



SAMSUNG

Monitor LCD

Manual do utilizador

S34E790C

A cor e o aspecto podem diferir consoante o produto e as especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio para melhorar o desempenho.

BN46-00442A-05

Índice

Antes de utilizar o produto

Direitos de autor	5
Manter um espaço de instalação seguro	6
Precauções para o armazenamento	6
Precauções de segurança	6
Símbolos	6
Limpeza	7
Electricidade e segurança	7
Instalação	8
Funcionamento	10
Postura correcta para utilizar o produto	13

Preparativos

Verificação dos componentes	14
Componentes	14
Peças	15
Controlo do Painel	15
Guia de Tecla Directa	16
Função Guia de Teclas	17
Parte posterior	19
Instalação	20
Ajustar o ângulo de inclinação e a altura do produto	20
Dispositivo de bloqueio anti-roubo	22

Ligar e utilizar um dispositivo de entrada

Antes de ligar	23
Pontos de verificação antes da ligação	23
Ligar e utilizar um PC	23
Ligar utilizando um cabo HDMI	23
Ligação com o cabo DP	24
Ligar a auscultadores ou altifalantes	24
Ligar a alimentação	25
Organizar os cabos ligados	26
Ligar o produto a um PC como um HUB USB	27
Ligar um PC ao produto	27
Utilizar o produto como um HUB USB	28
Instalação do controlador	29
Definir a resolução óptima	29

Configuração do ecrã

Brilho	30
Configurar o Brilho	30
Contraste	31
Configurar o Contraste	31
Nitidez	32
Configurar o Nitidez	32
Modo Jogo	33
Configurar o Modo Jogo	33
SAMSUNG MAGIC Bright	34
Configurar a opção SAMSUNG MAGIC Bright	34
Cor	36
Configurar o Cor	36
Nv.pr.HDMI	37
Configurar as definições da opção Nv.pr.HDMI	37
Tempo de Resposta	38
Configurar o Tempo de Resposta	38

Índice

Ajuste de ecrã

Formato Imagem	39
Alterar o Formato Imagem	39
Posição-H & Posição-V	41
Configurar a Posição-H e a Posição-V	41
PIP/PBP	42
Configurar o Modo PIP/PBP	43
Configurar o Tam.	44
Configurar o Posição	45
Configurar o Origem do Som	46
Configurar o Fonte	47
Configurar o Formato Imagem	49
Configurar o Contraste	52

Coordenar o OSD

Idioma	54
Configurar o Idioma	54
Tempo Apresent.	55
Configurar o Tempo Apresent.	55
Transparência	56
Alterar a opção Transparência	56

Configurar e reiniciar

Som	57
Configurar o Volume	57
Configurar o Modo Som	58
Configurar o Seleccionar Som	59
Poupança Eco	60
Configurar o Poupança Eco	60
Super Carga USB	61
Configurar o Super Carga USB	61
Modo PC/AV	62
Configurar o Modo PC/AV	62
Versão da DisplayPort	63
Configurar o Versão da DisplayPort	63
Detecção Origem	64
Configurar o Detecção Origem	64
Repetições Tecla	65
Configurar o Repetições Tecla	65
Tempor.dslg.	66
Configurar o Tempor.dslg.	66
Configurar o Desligar Após	67
Ligar LED	68
Configurar o Ligar LED	68
Repor Todos	69
Inicializar as definições (Repor Todos)	69

Menu Informação e outros

Informação	70
Visualizar a Informação	70
Configurar Brilho, Contraste e Nitidez a partir do ecrã inicial	71
Configurar as definições de Volume no ecrã inicial	72
Volume	72

Instalar o software

Easy Setting Box	73
Instalar o software	73
Remover o software	73

Guia de resolução de problemas

Requisitos a observar antes de contactar o Centro de Assistência ao Cliente Samsung	74
Testar o produto	74
Verificar a resolução e a frequência	74
Verifique o seguinte.	75
Perguntas & respostas	78

Índice

Características técnicas

Geral	80
Poupança de energia	82
Tabela dos modos de sinal padrão	83

Anexo

Contacte a Samsung Internacional	85
Responsabilidade pelo Serviço Pago (custo para os clientes)	95
Não é um defeito do produto	95
Danos do produto provocados pelo cliente	95
Outros	95
Eliminação Correcta	96
Eliminação Correcta Deste Produto (Resíduos de Equipamentos Eléctricos e Electrónicos)	96
Terminologia	97

Capítulo 1

Antes de utilizar o produto

Direitos de autor

O conteúdo deste manual está sujeito a alterações, sem aviso prévio, com vista a melhorar a qualidade.

© 2014 Samsung Electronics

A Samsung Electronics detém os direitos de autor deste manual.

É proibida a utilização ou a reprodução de parte ou da totalidade deste manual sem a autorização da Samsung Electronics.

Microsoft, Windows são marcas registadas da Microsoft Corporation.

VESA, DPM e DDC são marcas registadas da Video Electronics Standards Association.

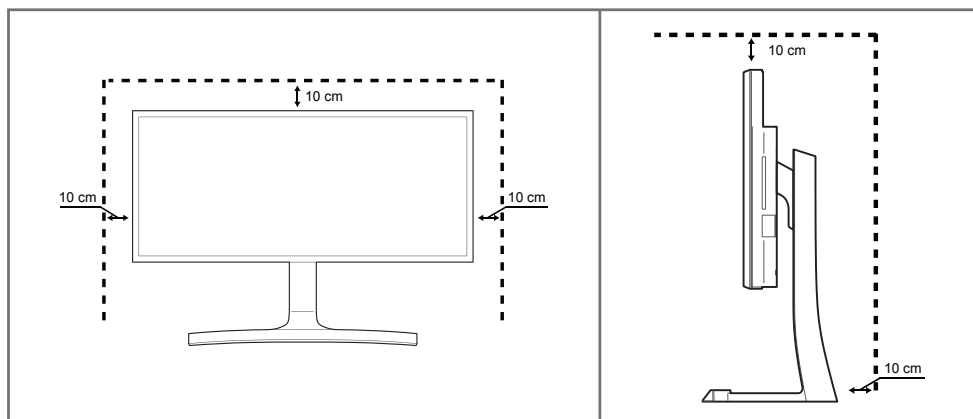
A propriedade de todas as outras marcas comerciais é atribuída aos respectivos proprietários.

- Será cobrada uma taxa administrativa se:
 - (a) requisitar um técnico e o produto não tiver qualquer defeito.
(isto é, não leu este manual do utilizador).
 - (b) levar a unidade a um centro de reparação e o produto não tiver qualquer defeito.
(isto é, não leu este manual do utilizador).
- O valor dessa taxa administrativa ser-lhe-á comunicado antes de ser realizada qualquer reparação ou visita ao domicílio.

Manter um espaço de instalação seguro

Certifique-se de que deixa algum espaço em volta do produto para ventilação. Um aumento da temperatura interna poderá causar um incêndio e danificar o produto. Ao instalar o produto, certifique-se de que deixa tanto ou mais espaço conforme demonstrado abaixo.

— O aspecto exterior pode ser diferente, dependendo do produto.



Precauções para o armazenamento

Os modelos com acabamento super brilhante podem desenvolver manchas brancas na superfície, caso fiquem perto de um humidificador de ondas ultra-sónicas.

— Contacte o Centro de Assistência ao Cliente Samsung mais próximo para solicitar a limpeza do interior do produto (será cobrada uma taxa pelo serviço).

Precauções de segurança

Cuidado

RISCO DE CHOQUE ELÉCTRICO. NÃO ABRIR!

Cuidado : PARA REDUZIR O RISCO DE CHOQUE ELÉCTRICO, NÃO RETIRAR A TAMPA. (OU A PARTE POSTERIOR)

NO INTERIOR, NÃO EXISTEM PEÇAS QUE POSSAM SER REPARARAS PELO UTILIZADOR.

TODA A MANUTENÇÃO DEVE SER DEIXADA A CARGO DE PESSOAL QUALIFICADO.



Este símbolo indica a presença de alta tensão no interior.

É perigoso qualquer tipo de contacto com qualquer uma das peças internas deste produto.



Este símbolo alerta-o para o facto de, juntamente com este produto, ter sido fornecida literatura importante sobre o funcionamento e a manutenção.

Símbolos

Aviso

Poderão ocorrer ferimentos graves ou fatais se as instruções não forem seguidas.

Cuidado

Podem ocorrer danos materiais se as instruções não forem seguidas.



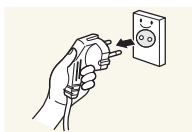
As actividades marcadas com este símbolo são proibidas.



As instruções marcadas com este símbolo devem ser seguidas.

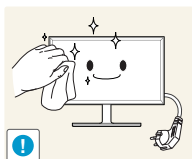
Limpeza

- Tenha cuidado ao limpar o painel e o exterior dos LCD avançados, porque se riscam com facilidade.
- Siga os seguintes passos para efectuar a limpeza.
- As seguintes imagens são apenas para referência. As situações reais podem ser diferentes daquilo que é mostrado nas imagens.



- 1 Desligue o produto e o computador.
- 2 Desligue o cabo de alimentação do produto.

— Segure o cabo de alimentação pela ficha e não toque no cabo com as mãos molhadas. Caso contrário, poderá ocorrer um choque eléctrico.



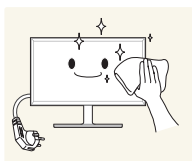
- 3 Limpe o monitor com um pano limpo, suave e seco.



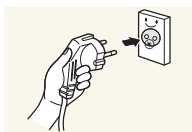
- Não utilize produtos de limpeza que contenham álcool, solventes ou agentes tensioactivos no monitor.



- Não vaporize água ou detergente directamente no produto.



- 4 Humedeça um pano suave e seco em água e torça bem, para limpar o exterior do produto.

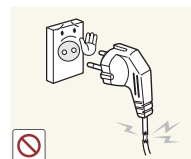


- 5 Ligue o cabo de alimentação ao produto, quando terminar a limpeza.
- 6 Ligue o produto e o computador.

Electricidade e segurança

- As seguintes imagens são apenas para referência. As situações reais podem ser diferentes daquilo que é mostrado nas imagens.

Aviso



Não utilize um cabo de alimentação ou uma ficha com danos nem uma tomada eléctrica frouxa.

- Pode provocar um choque eléctrico ou um incêndio.

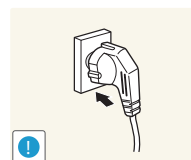


Não ligue vários produtos numa única tomada eléctrica.

- Se a tomada eléctrica sobreaquecer, poderá provocar um incêndio.

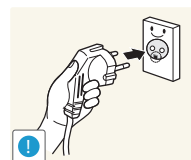


Não toque na ficha do cabo de alimentação com as mãos molhadas. Caso contrário, poderá ocorrer um choque eléctrico.



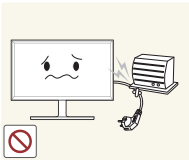
Insira a ficha o máximo possível, para que não fique solta.

- Uma má ligação pode provocar um incêndio.



Ligue a ficha a uma tomada eléctrica com ligação à terra (apenas dispositivos isolados tipo 1).

- Pode provocar um choque eléctrico ou ferimentos.



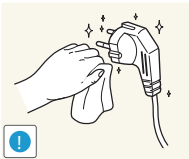
Não torça nem puxe o cabo de alimentação com força. Tenha cuidado para não deixar o cabo de alimentação debaixo de um objecto pesado.

- Se o cabo ficar danificado, poderá provocar um incêndio ou um choque eléctrico.



Não coloque o cabo de alimentação nem o produto perto de fontes de calor.

- Pode ocorrer um incêndio ou um choque eléctrico.



Limpe o pó à volta dos pinos da ficha ou da tomada eléctrica com um pano seco.

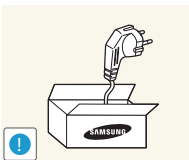
- Caso contrário, poderá ocorrer um incêndio.

Cuidado



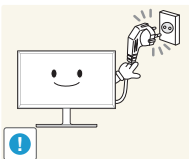
Não desligue o cabo de alimentação enquanto o produto está a ser utilizado.

- O produto pode ser danificado por um choque eléctrico.



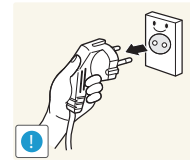
Utilize apenas o cabo de alimentação fornecido com o seu produto Samsung. Não utilize o cabo de alimentação com outros produtos.

- Pode ocorrer um incêndio ou um choque eléctrico.



Mantenha desobstruída a tomada eléctrica onde o cabo de alimentação está ligado.

- Caso ocorra algum problema, o cabo de alimentação deve ser desligado, para desligar a alimentação eléctrica do produto.

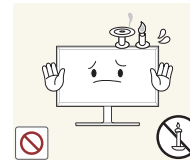


Segure o cabo de alimentação pela ficha, quando o retirar da tomada eléctrica.

- Pode provocar um choque eléctrico ou um incêndio.

Instalação

Aviso



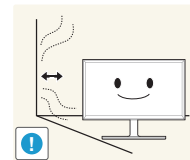
Não coloque velas, repelentes de insectos ou cigarros em cima do produto. Não instale o produto perto de fontes de calor.

- Caso contrário, poderá ocorrer um incêndio.



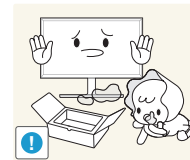
Não utilize o produto em espaços mal ventilados, tais como numa estante para livros ou num armário.

- Um aumento da temperatura interna pode provocar um incêndio.



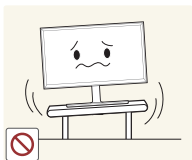
Instale o produto a, pelo menos, 10 cm da parede, para permitir a ventilação.

- Um aumento da temperatura interna pode provocar um incêndio.



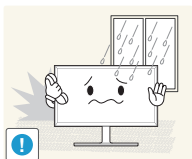
Mantenha a embalagem de plástico fora do alcance das crianças.

- As crianças podem sufocar.



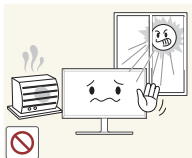
Não instale o produto numa superfície instável ou que vibre (prateleira insegura, superfície inclinada, etc.).

- O produto pode cair e ficar danificado e/ou provocar ferimentos.
- Utilizar o produto numa área com demasiada vibração pode danificar o produto ou provocar um incêndio.



Não instale o produto num veículo ou num local exposto a pó, humidade (gotas de água, etc.), óleo ou fumo.

- Pode ocorrer um incêndio ou um choque eléctrico.



Não exponha o produto à luz directa do sol ao calor nem o coloque perto de objecto quente, como um fogão.

- Poderá reduzir a vida útil do produto ou provocar um incêndio.



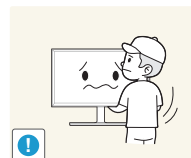
Não instale o produto ao alcance das crianças.

- O produto poderá cair e ferir as crianças.



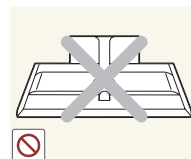
Os óleos alimentares, como o óleo de soja, podem danificar ou deformar o produto. Não instale o produto numa cozinha ou perto de uma bancada.

Cuidado



Não deixe cair o produto durante a sua movimentação.

- O produto pode ficar danificado ou poderão ocorrer ferimentos.



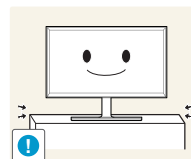
Não pouse o produto sobre a sua extremidade dianteira.

- O ecrã pode ficar danificado.



Quando instalar o produto num armário ou numa prateleira, certifique-se de que a extremidade dianteira da base não sobressai.

- O produto pode cair e ficar danificado e/ou provocar ferimentos.
- Instale o produto apenas em armários e prateleiras com o tamanho certo.



Pouse o produto com cuidado.

- O produto pode ficar danificado ou poderão ocorrer ferimentos.



Instalar o produto num local pouco habitual (um local exposto a muitas poeiras finas, substâncias químicas, temperaturas extremas ou muita humidade, ou num local onde o produto teria que funcionar continuamente durante longos períodos) pode afetar seriamente o seu desempenho.

- Consulte o Centro de Assistência a Clientes da Samsung, caso pretenda instalar o produto num desses locais.

Funcionamento

Aviso



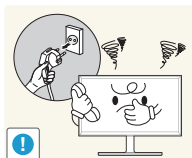
Existe tensão alta no interior do produto. Nunca desmonte, repare ou modifique o produto você mesmo.

- Pode ocorrer um incêndio ou um choque eléctrico.
- Contacte o Centro de Assistência ao Cliente Samsung, para que efectuem as reparações.



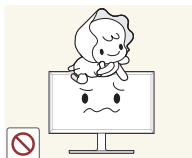
Para mover o produto, desligue primeiro todos os cabos, incluindo o cabo de alimentação.

- Se o cabo ficar danificado, poderá provocar um incêndio ou um choque eléctrico.



Se o produto fizer um som estranho, cheirar a queimado ou deitar fumo, desligue imediatamente o cabo de alimentação e contacte o Centro de Assistência ao Cliente Samsung.

- Pode provocar um choque eléctrico ou um incêndio.



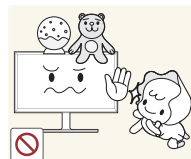
Não deixe que as crianças se pendurem no produto ou subam para cima dele.

- As crianças podem sofrer um acidente e ficar feridas com gravidade.



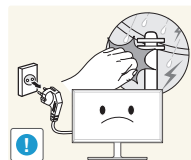
Se deixar cair o produto, ou se a caixa externa ficar danificada, desligue o interruptor e o cabo de alimentação. Em seguida, contacte o Centro de Assistência ao Cliente Samsung.

- Se continuar a utilizar o produto, poderá provocar um incêndio ou um choque eléctrico.



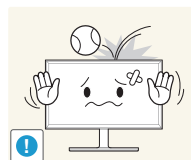
Não deixe objectos pesados ou coisas de que as crianças gostam (brinquedos, doces, etc.) em cima do produto.

- O produto ou os objectos pesados podem cair, se as crianças tentarem alcançar os brinquedos ou os doces, o que pode provocar ferimentos graves.



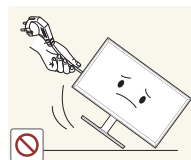
Durante uma trovoadas ou tempestade, desligue o produto e o cabo de alimentação.

- Pode ocorrer um incêndio ou um choque eléctrico.



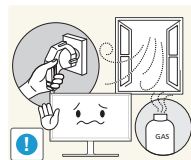
Não deixe cair objectos sobre o produto nem deixe que sofra impactos.

- Pode ocorrer um incêndio ou um choque eléctrico.



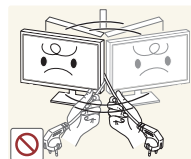
Não mova o produto, puxando o cabo de alimentação ou qualquer outro cabo.

- Pode danificar o produto ou provocar um choque eléctrico ou um incêndio, se o cabo ficar danificado.



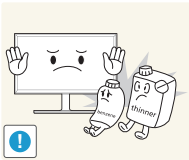
Se detectar uma fuga de gás, não toque no produto nem na ficha. Além disso, ventile a área imediatamente.

- As faíscas podem provocar uma explosão ou um incêndio.



Não levante nem mova o produto puxando pelo cabo de alimentação ou qualquer outro cabo.

- Pode danificar o produto ou provocar um choque eléctrico ou um incêndio, se o cabo ficar danificado.



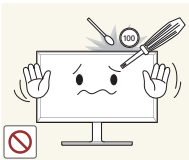
Não utilize nem guarde sprays combustíveis ou substâncias inflamáveis perto do produto.

- Pode provocar uma explosão ou um incêndio.



Certifique-se de que as aberturas de ventilação não estão obstruídas por panos de mesa ou cortinas.

- Um aumento da temperatura interna pode provocar um incêndio.



Não introduza objectos metálicos (agulhas, moedas, ganchos, etc.) ou objectos facilmente inflamáveis (papel, fósforos, etc.) no produto (através das aberturas de ventilação ou portas de entrada/saída, etc.).

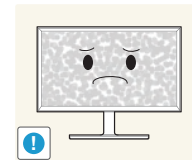
- Certifique-se de que desliga o produto e o cabo de alimentação, caso entre água ou substâncias estranhas para dentro do produto. Em seguida, contacte o Centro de Assistência ao Cliente Samsung.
- O produto pode ficar danificado ou pode ocorrer um choque eléctrico ou um incêndio.



Não coloque objectos que contenham líquido (vasos, potes, garrafas, etc.) ou objectos metálicos em cima do produto.

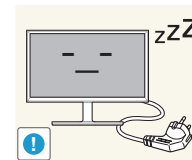
- Certifique-se de que desliga o produto e o cabo de alimentação, caso entre água ou substâncias estranhas para dentro do produto. Em seguida, contacte o Centro de Assistência ao Cliente Samsung.
- O produto pode ficar danificado ou pode ocorrer um choque eléctrico ou um incêndio.

Cuidado



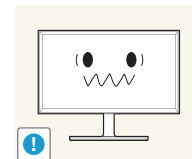
Se deixar o ecrã fixo numa imagem estática durante um longo período de tempo pode provocar uma queimadura com efeito de pós-imagem ou defeitos nos pixels.

- Se não for utilizar o produto durante um longo período, active o modo de poupança de energia ou uma protecção de ecrã com imagens em movimento.



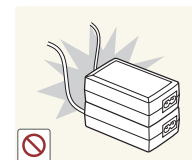
Desligue o cabo de alimentação da tomada eléctrica, se não for utilizar o produto durante um longo período (férias, etc.).

- A acumulação de pó, juntamente com o calor, pode provocar um incêndio, um choque eléctrico ou fugas de electricidade.



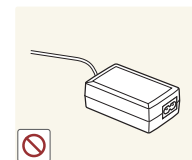
Utilize o produto com a resolução e frequência recomendadas.

- Caso contrário, poderá desenvolver problemas de visão.



Não junte os adaptadores de alimentação CC.

- Caso contrário, poderá ocorrer um incêndio.



Retire o adaptador de alimentação CC do saco de plástico, antes de o utilizar.

- Caso contrário, poderá ocorrer um incêndio.



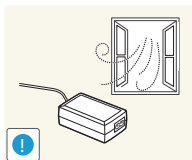
Não permita que entre água no dispositivo de alimentação CC ou que o dispositivo se molhe.

- Pode provocar um choque eléctrico ou um incêndio.
- Evite a utilização do produto no exterior, onde pode ficar exposto a chuva ou neve.
- Tenha cuidado para não molhar o adaptador de alimentação CC quando lava o chão.

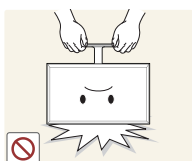


Não coloque o adaptador de alimentação CC perto de um aparelho de aquecimento.

- Caso contrário, poderá ocorrer um incêndio.

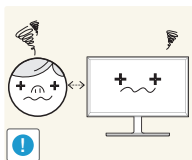


Coloque o adaptador de alimentação CC numa área bem ventilada.



Não segure o produto de cabeça para baixo, nem o mova segurando a base.

- O produto pode cair e ficar danificado ou provocar ferimentos.

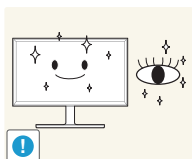


Ficar demasiado perto do ecrã durante muito tempo, pode provocar problemas de visão.



Não utilize humidificadores ou fogões perto do produto.

- Pode ocorrer um incêndio ou um choque eléctrico.

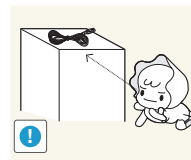


Descanse os olhos durante mais de 5 minutos por cada hora de utilização.

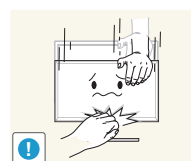
- Isso alivia a fadiga ocular.



Não toque no ecrã depois do produto estar ligado durante muito tempo, porque estará quente.

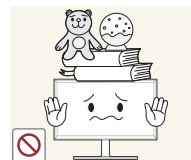


Guarde os pequenos acessórios longe do alcance das crianças.



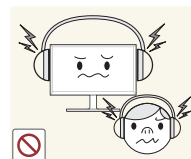
Tenha cuidado quando ajustar o ângulo do produto ou a altura da base.

- Pode ficar com a mão ou os dedos presos e ficar ferido.
- Aumentar muito o ângulo de inclinação do produto pode fazer com que o produto caia, provocando ferimentos.



Não coloque objectos pesados em cima do produto.

- O produto pode ficar danificado ou poderão ocorrer ferimentos.



Não aumente muito o volume quando utilizar auscultadores ou auriculares.

- Ter o som muito alto pode provocar lesões auditivas.

Postura correcta para utilizar o produto



Mantenha uma postura correcta quando utiliza o produto:

- Endireite as costas.
- Deixe uma distância de 45 a 50 cm entre os olhos e o ecrã e olhe ligeiramente para baixo. Mantenha os olhos directamente à frente do ecrã.
- Ajuste o ângulo para que não existam reflexos de luz.
- Mantenha os antebraços perpendiculares à parte superior dos braços e nivelados com as costas das mãos.
- Mantenha os cotovelos num ângulo recto.
- Ajuste a altura do produto para poder manter os joelhos dobrados a 90 graus ou mais, os calcanhares no chão e os braços abaixo do coração.

Capítulo 2

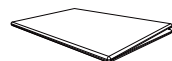
Preparativos

Verificação dos componentes

- Contacte o vendedor onde adquiriu o produto caso haja componentes em falta.
- O aspecto dos componentes pode ser diferente das imagens apresentadas.
- Recomendamos que utilize o cabo HDMI e o cabo DP fornecidos pelo fornecedor.
- A resolução ótima poderá não estar disponível ao utilizar um cabo que não seja HDMI ou HDMI-DVI de alta velocidade.
- Para garantir que a imagem do ecrã é reproduzida corretamente, recomenda-se a utilização de um cabo DP que suporte 3440 x 1440 a 60 Hz. Um cabo HDMI que suporta 3440 x 1440 a 50 Hz também funcionará.
- O conversor de conector mini DP para DP pode não ser fornecido, dependendo do modelo.

Componentes

— Os componentes podem variar em locais diferentes.



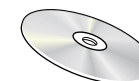
Manual de configuração rápida



Cartão de garantia
(Não disponível nalguns locais)



Guia de regulamentação



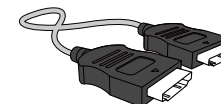
Manual do utilizador



Cabo de alimentação ([Pág.25](#))



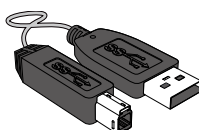
Transformador de corrente CC
(amovível) ([Pág.25](#))



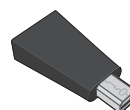
Cabo HDMI ([Pág.23](#))



Cabo DP ([Pág.24](#))



Cabo USB 3.0 ([Pág.27](#))



Conetor mini DP para DP (opcional)

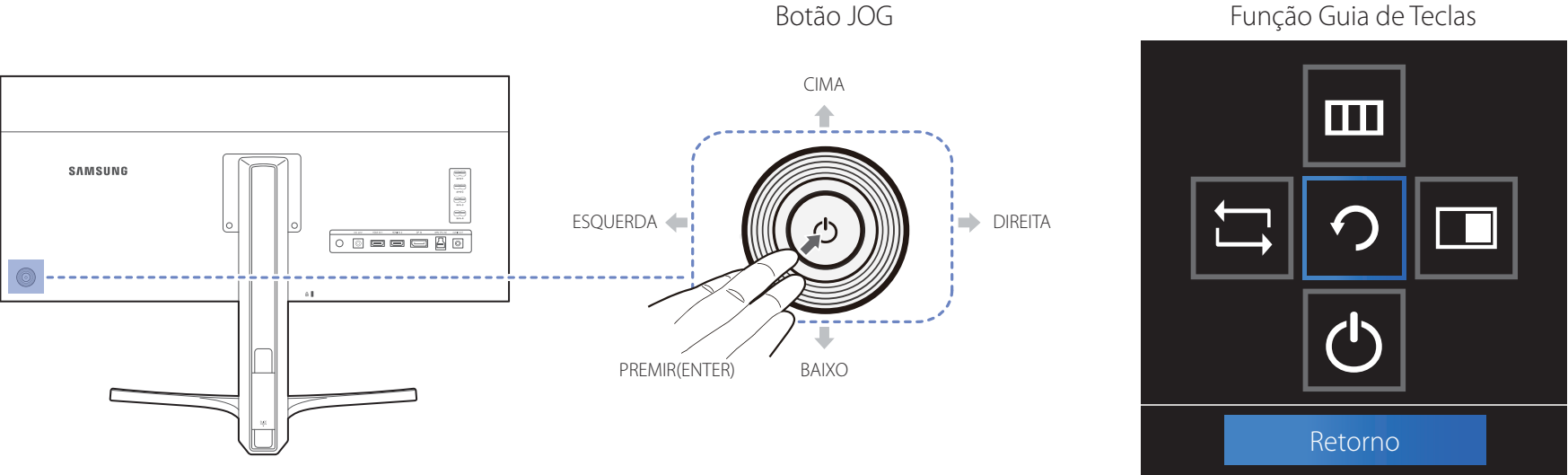


Pano de limpeza

Peças

Controlo do Painel

— A cor e a forma das peças pode ser diferente do apresentado. As características técnicas estão sujeitas a alterações sem aviso prévio de forma a melhorar a qualidade.



Ícones	Descrição
Botão JOG	Botão multidireccional que ajuda a navegar. — O botão JOG situa-se no lado esquerdo da parte traseira do produto. O botão pode ser utilizado para mover para cima, para baixo, para a esquerda, para a direita ou como enter.
Função Guia de Teclas	Prima o botão JOG quando liga o ecrã. A função guia de teclas aparece. Para aceder ao menu no ecrã quando o guia é apresentado, prima novamente o botão de direcção correspondente. — A função Guia de Teclas pode variar consoante a função ou o modelo do produto. Consulte o produto em questão.

Guia de Tecla Directa



— O ecrã do botão de atalho (menu OSD) mostrado abaixo é apresentado apenas quando o ecrã do monitor está ligado, a resolução do computador é alterada ou a fonte de entrada muda.

CIMA/BAIXO: ajustar a função **Brilho, Contraste, Nitidez.**

ESQUERDA/DIREITA: ajustar a função **Volume.**

PREMIR(ENTER): visualizar a função Guia de Teclas.

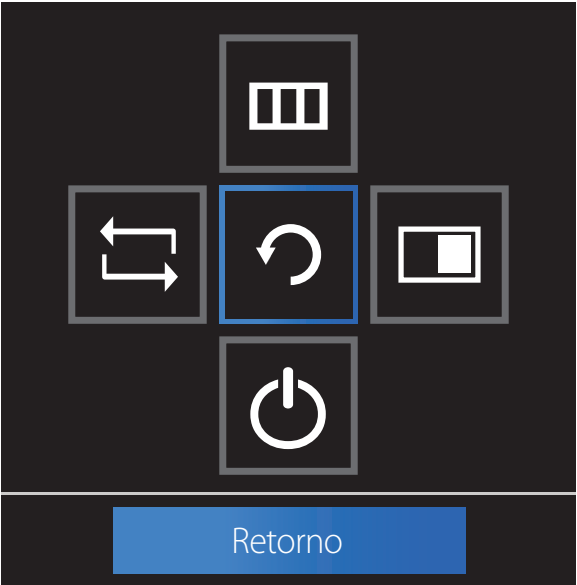
— A página dos botões de função mostram se o **Modo Jogo** está ativado.

 **Deslig.**

 **Ligado**

Função Guia de Teclas

Para entrar no menu principal ou utilizar outros itens, prima o botão JOG para apresentar a função Guia de Teclas. Para sair, prima novamente o botão JOG.



CIMA/BAIXO/ESQUERDA/DIREITA: mova o item que pretende. A descrição de cada item aparece ao alterar o foco.
PREMIR(ENTER): o item seleccionado será aplicado.

Ícones	Descrição
	Selecione para alterar o sinal de entrada ao mover o botão JOG no ecrã da função guia de teclas. Se o sinal de entrada for alterado, aparece uma mensagem no canto superior esquerdo do ecrã.
	Selecione ao mover o botão JOG no ecrã da função guia de teclas. Aparece o OSD (Visualização no ecrã) da função do seu monitor. Bloqueio de controlo do OSD: Mantém as definições actuais ou bloqueia o controlo OSD, para evitar alterações acidentais nas definições. Activar/desactivar: para bloquear/desbloquear o controlo OSD, prima o botão ESQUERDO durante 10 segundos quando o menu principal for apresentado. Quando o controlo OSD está bloqueado, as funções Brilho e Contraste podem ser ajustadas. A função PIP/PBP está disponível. Pode ver Informação .
	Selecione ao mover o botão JOG no ecrã da função guia de teclas. Prima o botão quando for necessário configurar as definições para a função PIP/PBP .
	Selecione para desligar o monitor ao mover o botão JOG para o ecrã da função guia de teclas.

Devido à variação funcional, as opções da função guia de teclas serão diferentes consoante os modelos. Execute a função correspondente com base no ícone e descrição em questão.

— Quando o monitor não apresentar nada (por exemplo, no modo de poupança de energia ou no modo sem sinal), podem ser utilizadas 2 teclas directas para controlar a fonte e a alimentação, como ilustrado em baixo.

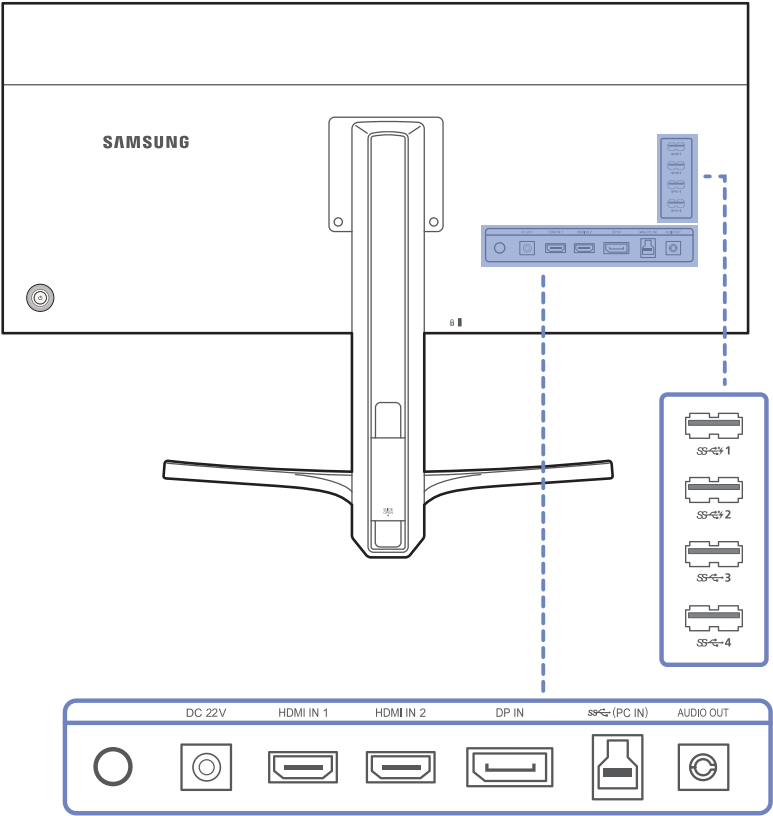
Botão JOG	Modo de poupança de energia/sem sinal
CIMA	Alterar fonte
Anterior	
PREMIR(ENTER) durante 2 segundos	Desligar

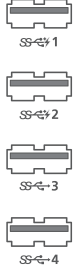
— Quando o monitor apresentar o menu principal, o botão JOG pode ser utilizado tal como indicado em baixo.

Botão JOG	Ação
CIMA/BAIXO	Mover a opção
ESQUERDA	Sair do menu principal. Fechar a sublista sem guardar o valor. O valor diminui no controlo de deslize.
DIREITA	Avançar para a profundidade seguinte. O valor aumenta no controlo de deslize.
PREMIR(ENTER)	Avançar para a profundidade seguinte. Guardar o valor e fechar a sublista.

Parte posterior

— A cor e a forma das peças pode ser diferente do apresentado. As características técnicas estão sujeitas a alterações sem aviso prévio de forma a melhorar a qualidade.

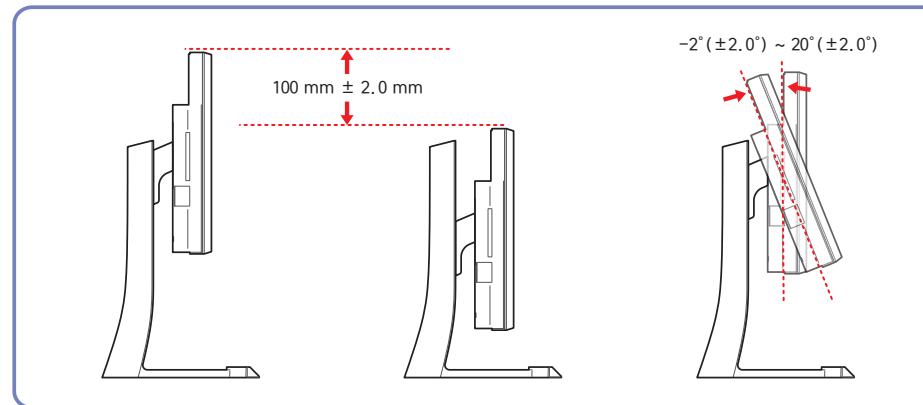


Porta	Descrição
	Para ligar o adaptador de alimentação CC.
	Liga-se a um dispositivo de entrada utilizando um cabo HDMI ou HDMI-DVI.
	Liga-se a um PC através de um cabo DP.
	Para ligar um PC através de um cabo USB. — Esta porta só pode ser ligada a um PC.
	Para ligar a um dispositivo de saída de áudio, tal como auscultadores. — O som apenas pode ser ouvido se utilizar o cabo HDMI para HDMI ou o cabo DP.
	Ligue a um dispositivo USB. Compatível com um cabo USB da versão 3.0 ou inferior. — É possível carregar dispositivos de entrada através destas portas USB. — Para utilizar a função Super Carga USB , aceda a Definições → Super Carga USB e defina a porta USB, que pretende utilizar para o carregamento rápido, para Ligado . A função de transferência de dados por USB não está disponível quando a função Super Carga USB está definida como Ligado . — O carregamento de alta velocidade só é possível se utilizar as portas USB 1 e USB 2 . Estas portas carregam os dispositivos mais depressa do que as portas USB normais. A velocidade depende dos dispositivos ligados.

Instalação

Ajustar o ângulo de inclinação e a altura do produto

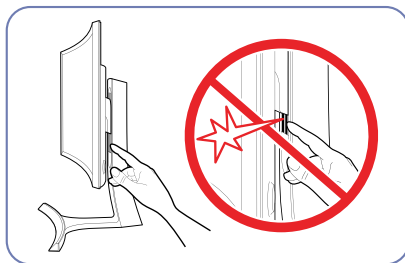
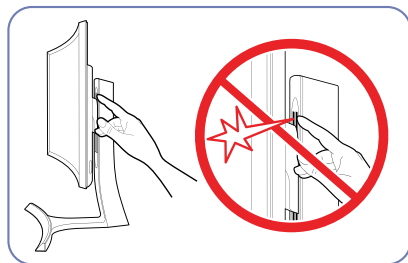
— A cor e a forma das peças pode ser diferente do apresentado. As características técnicas estão sujeitas a alterações sem aviso prévio de forma a melhorar a qualidade.



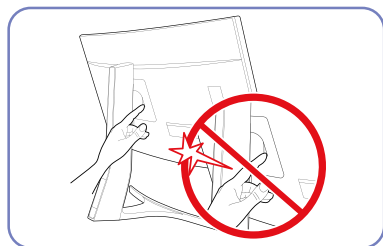
- É possível ajustar o ângulo de inclinação e a altura do monitor.
- Para não o danificar ao ajustar a inclinação, empurre ou puxe a área superior do produto na parte central enquanto segura a parte superior da base.

— A cor e a forma das peças pode ser diferente do apresentado. As características técnicas estão sujeitas a alterações sem aviso prévio de forma a melhorar a qualidade.

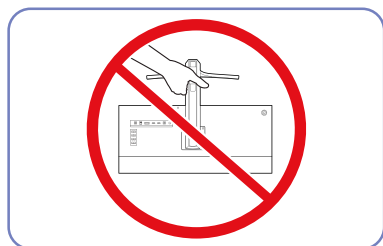
Cuidado



Tenha especial cuidado para garantir que a sua mão não fica presa na área de ajuste da altura. Caso contrário, pode magoar a mão.



Não coloque a mão por baixo da barra de suporte.

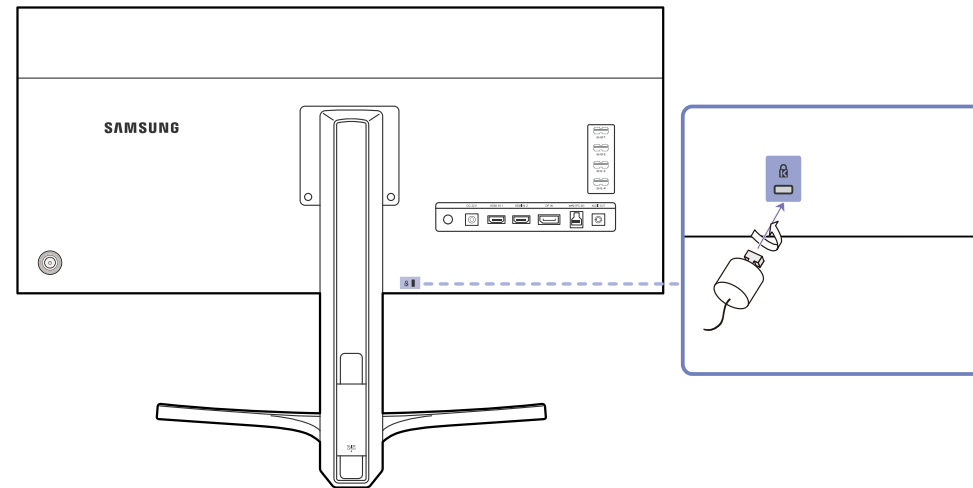


Não segure o produto de cabeça para baixo apenas pelo suporte.

Dispositivo de bloqueio anti-roubo

- Um dispositivo de bloqueio anti-roubo permite-lhe utilizar o produto em segurança mesmo em locais públicos.
- O formato do dispositivo de bloqueio e o método de bloqueio dependem do fabricante. Consulte o manual do utilizador fornecido com o dispositivo de bloqueio anti-roubo para obter mais informações.

Para bloquear um dispositivo de bloqueio anti-roubo:



- 1 Prenda o cabo do dispositivo de bloqueio anti-roubo a um objecto pesado, como uma secretária.
- 2 Passe uma extremidade do cabo através do laço na outra extremidade.
- 3 Introduza o dispositivo de bloqueio na ranhura para dispositivo de bloqueio anti-roubo na parte posterior do produto.
- 4 Bloqueie o dispositivo de bloqueio.
 - Um dispositivo de bloqueio anti-roubo pode ser adquirido em separado.
 - Consulte o manual do utilizador fornecido com o dispositivo de bloqueio anti-roubo para obter mais informações.
 - Os dispositivos de bloqueio anti-roubo podem ser adquiridos em revendedores de artigos electrónicos ou na Internet.

Capítulo 3

Ligar e utilizar um dispositivo de entrada

Antes de ligar

Verifique o seguinte antes de ligar este produto a outros dispositivos.

Pontos de verificação antes da ligação

- Antes de ligar um dispositivo de entrada, leia o manual do utilizador fornecido com o mesmo.
O número e localização das portas nos dispositivos de entrada podem variar consoante o dispositivo.
- Não ligue o cabo de alimentação até todas as ligações estarem concluídas.
Se ligar o cabo de alimentação durante a ligação pode danificar o produto.
- Verifique os tipos de portas na parte posterior do produto que pretende ligar.

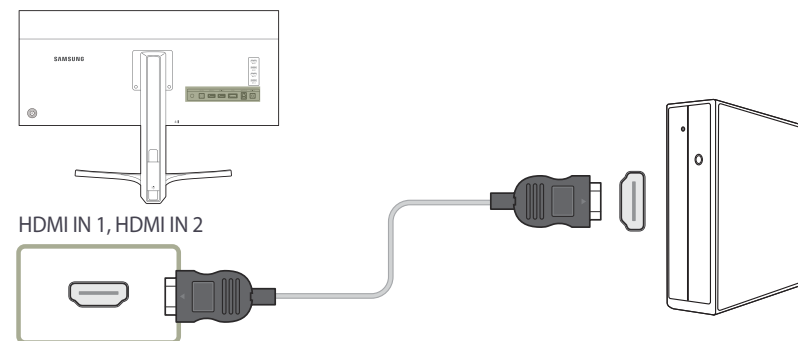
Ligar e utilizar um PC

Selecione um método de ligação adequado ao seu PC.

- As peças de ligação podem ser diferentes consoante os produtos.

Ligar utilizando um cabo HDMI

- Não ligue o cabo de alimentação antes de ligar todos os outros cabos.
Certifique-se de que liga um dispositivo de entrada antes de ligar o cabo de alimentação.

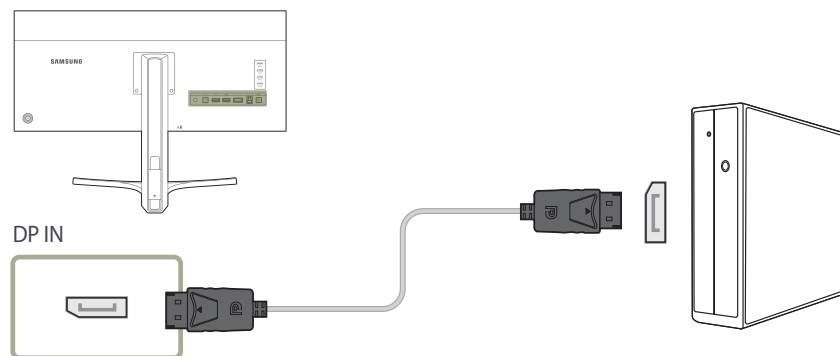


- 1 Ligue a porta **HDMI IN 1** ou **HDMI IN 2** na parte posterior do produto à porta HDMI no PC, utilizando um cabo HDMI.
- 2 Ligue o transformador de corrente CC ao produto e a uma tomada. Em seguida, ligue o botão de alimentação do PC.
- 3 Altere a fonte de entrada para **HDMI 1** ou **HDMI 2** ao controlar o botão JOG para CIMA/BAIXO, quando a fonte de entrada não estiver definida.

- As portas incluídas podem variar, dependendo do produto.
- Para visualizar uma resolução de 3440 x 1440 a 50 Hz, utilize um cabo HDMI que suporte 3440 x 1440 a 50 Hz. Certifique-se de que a placa gráfica da fonte HDMI suporta 3440 x 1440 a 50 Hz.

Ligação com o cabo DP

- Não ligue o cabo de alimentação antes de ligar todos os outros cabos.
Certifique-se de que liga um dispositivo de entrada antes de ligar o cabo de alimentação.

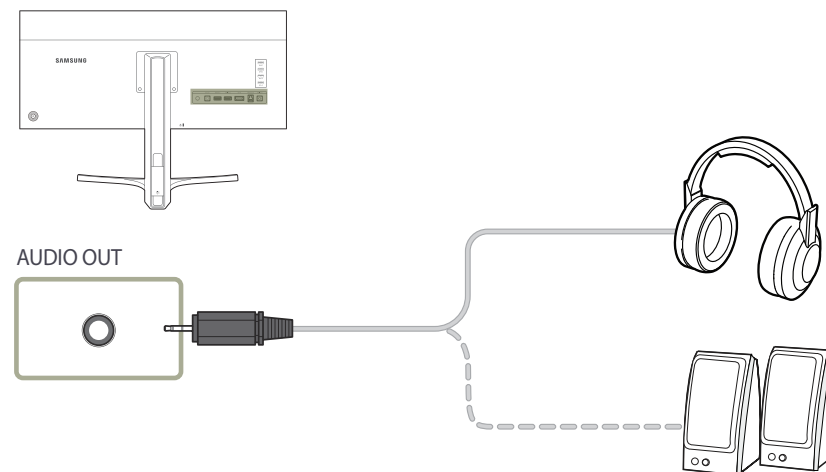


- 1 Ligue o cabo DP à porta **DP IN** existente na parte de trás do produto e à porta DP do PC.
- 2 Ligue o transformador de corrente CC ao produto e a uma tomada. Em seguida, ligue o botão de alimentação do PC.
- 3 Altere a fonte de entrada para **DisplayPort** ao controlar o botão JOG para CIMA/BAIXO, quando a fonte de entrada não estiver definida.

- As portas incluídas podem variar, dependendo do produto.
- Para visualizar uma resolução de 3440 x 1440 a 60 Hz, utilize um cabo DP que suporte 3440 x 1440 a 60 Hz. Certifique-se de que a placa gráfica da fonte DP suporta 3440 x 1440 a 60 Hz.

Ligar a auscultadores ou altifalantes

- Não ligue o cabo de alimentação antes de ligar todos os outros cabos.
Certifique-se de que liga um dispositivo de entrada antes de ligar o cabo de alimentação.

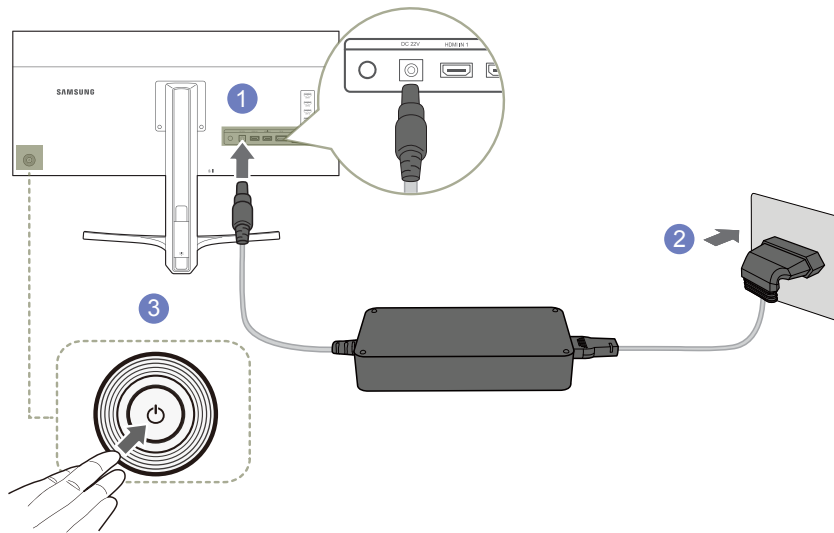


- 1 Ligue um dispositivo de saída de áudio, como auscultadores ou colunas, à entrada **AUDIO OUT** no produto.

- O som apenas pode ser ouvido se utilizar o cabo HDMI para HDMI ou o cabo DP.

Ligar a alimentação

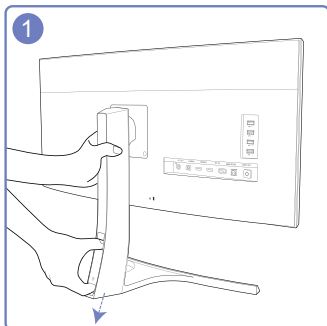
Ligação à alimentação com o transformador de corrente CC amovível



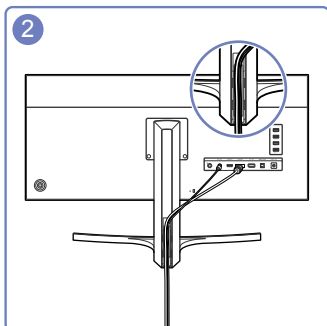
- 1 Ligue o cabo de alimentação ao transformador de corrente CC. Em seguida, ligue o transformador de corrente CC à porta **DC 22V** na parte traseira do produto.
- 2 Em seguida, ligue o cabo de alimentação à tomada elétrica.
- 3 Prima o botão JOG na parte de trás do monitor para ligá-lo.

— A tensão de entrada muda automaticamente.

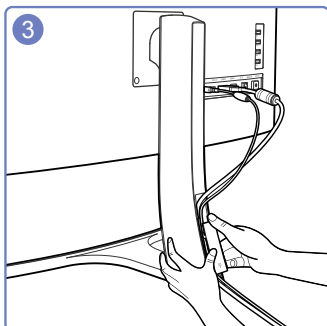
Organizar os cabos ligados



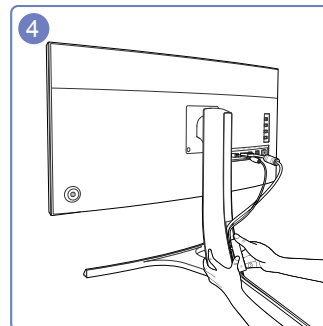
Para remover a TAMPA DO CABO, segure e puxe a TAMPA DO CABO com o polegar e dedo indicador na direção da seta enquanto segura o suporte com a outra mão.



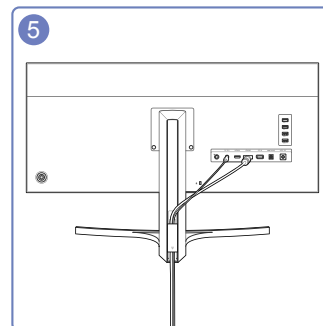
Insira e prenda os cabos na ranhura.



Segure a TAMPA DO CABO e prenda os cabos nas ranhuras da parte TRASEIRA DO SUPORTE.



Segure bem a parte inferior da parte mais estreita do suporte com a mão esquerda e utilize o polegar da mão direita para fazer deslizar a TAMPA DO CABO para cima de modo a prendê-la no lugar.



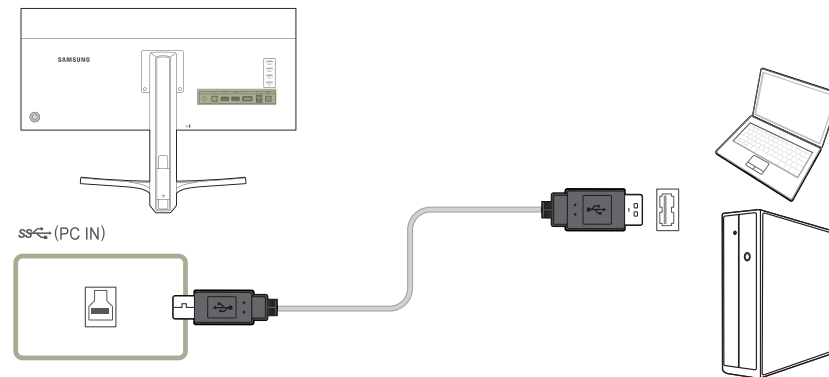
A instalação está concluída.

Ligar o produto a um PC como um HUB USB

Ligar um PC ao produto

— O produto pode funcionar como um HUB se ligar um PC através de um cabo USB. Pode ligar um dispositivo fonte directamente ao produto e controlar o dispositivo através do produto, sem ter de ligar o dispositivo ao PC.

Para utilizar o produto como um HUB USB, ligue-o a um PC utilizando um cabo USB.



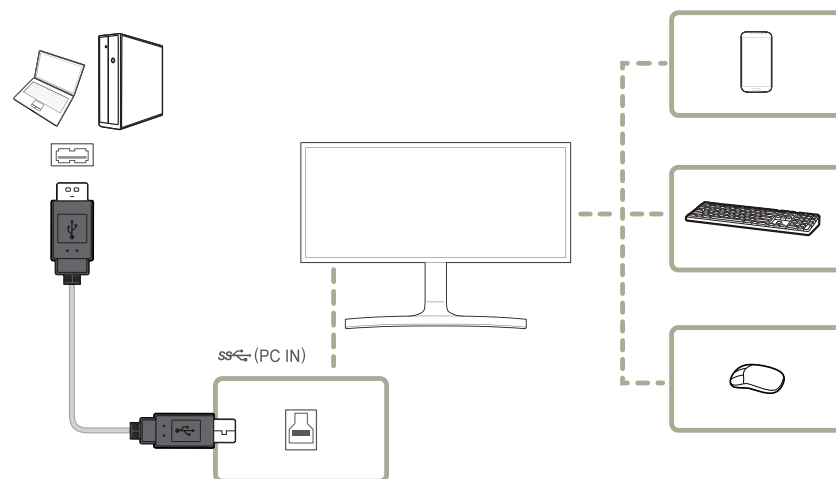
Ligue o cabo USB à porta  na parte posterior do produto e à entrada USB  do PC.

— Pode utilizar um cabo USB 2.0 para ligar o produto a um PC. Contudo, para usufruir ao máximo da função USB 3.0, utilize um cabo USB 3.0 para ligar o PC ao produto. Certifique-se de que o PC suporta USB 3.0.

Utilizar o produto como um HUB USB

Utilizando o produto como um hub, ligue vários dispositivos fonte e utilize-os com o produto em simultâneo.

Não é possível ligar um PC a vários dispositivos fonte ao mesmo tempo, devido ao número limitado de portas de entrada/saída que estão disponíveis. A função HUB do produto vai melhorar a eficiência do trabalho, ao permitir a ligação, em simultâneo, de vários dispositivos fonte às portas USB do produto, sem ter que os ligar ao PC.



Se ligar vários dispositivos fonte ao PC, os vários cabos à volta do PC podem ter um aspecto desorganizado. Se ligar os dispositivos directamente ao produto, resolve esse inconveniente.

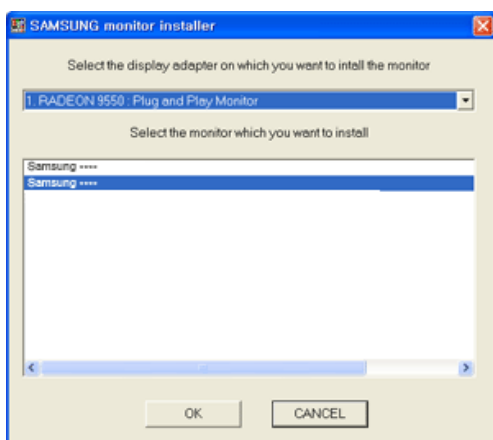
Ligue um dispositivo móvel, como um leitor de MP3 ou um smartphone, ao produto, quando este estiver ligado ao PC. Isto permite-lhe controlar o dispositivo a partir do PC ou carregar a bateria do dispositivo.

- Para detetar e iniciar mais depressa um dispositivo de fonte, ligue-o à porta USB 3.0 do produto.
- Uma unidade HDD externa de armazenamento em massa requer uma fonte de alimentação externa. Certifique-se de que a liga a uma fonte de alimentação.
- O carregamento de alta velocidade só é possível se utilizar as portas **SS** 1 e **SS** 2. Estas portas carregam os dispositivos mais depressa do que as portas USB normais. A velocidade depende dos dispositivos ligados.
- O carregamento de baterias está disponível no modo de poupança de energia. Contudo, não está disponível quando o produto está desligado.
- Para carregar uma bateria, certifique-se de que a porta USB a montante do produto está ligada a um PC com um cabo USB.
- O carregamento de baterias não está disponível, se o cabo de alimentação não estiver ligado a uma tomada eléctrica.
- Os dispositivos móveis são comprados separadamente.

Instalação do controlador

- Pode definir a melhor resolução e frequência para este produto se instalar os controladores correspondentes para este produto.
- Existe um controlador de instalação incluído no CD fornecido com o produto.
- Se o ficheiro fornecido estiver corrompido, visite a página da Samsung (<http://www.samsung.com/>) e transfira o ficheiro.

- 1 Introduza o CD do manual do utilizador fornecido com o produto na unidade de CD-ROM.
- 2 Clique em "Controlador do Windows".
- 3 Siga as instruções fornecidas no ecrã para continuar a instalação.
- 4 Seleccione o modelo do seu produto a partir da lista de modelos.



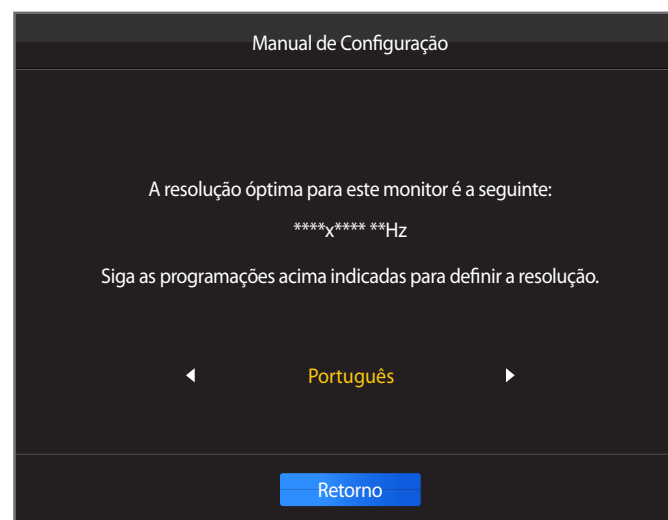
- 5 Aceda a Propriedades de visualização e verifique se a resolução e a frequência de actualização são adequadas.

Consulte o manual do seu SO Windows para obter mais informações.

Definir a resolução óptima

Quando liga o produto pela primeira vez depois de o ter comprado, é apresentada uma mensagem informativa sobre a definição da resolução óptima.

Selecione um idioma no produto e altere a resolução no seu PC para a definição optimizada.



- 1 Selecione um idioma ao mover o botão JOG para A ESQUERDA/DIREITA. Em seguida, prima o botão JOG.

- 2 Para ocultar a mensagem informativa prima o botão JOG.

- Se não seleccionar a resolução óptima, a mensagem é apresentada no máximo três vezes, durante um período específico, mesmo quando o produto é desligado e ligado novamente.
- Também pode seleccionar a resolução óptima no **Painel de Controlo** do PC.

Capítulo 4

Configuração do ecrã

Configure as definições do ecrã, como o brilho.

É fornecida uma descrição detalhada de cada função. Consulte o seu produto para mais informações.

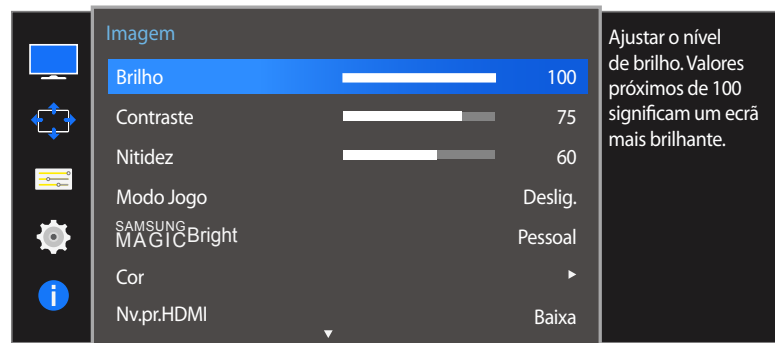
Brilho

Ajuste o brilho geral da imagem. (Intervalo: 0~100)

Um valor mais elevado fará com que a imagem pareça mais clara.

— Este menu não está disponível quando **SAMSUNG MAGICBright** está no modo **Contraste dinâm.**

— Este menu não está disponível quando **Poupança Eco** está activado.



— A imagem apresentada pode ser diferente dependendo do modelo.

Configurar o Brilho

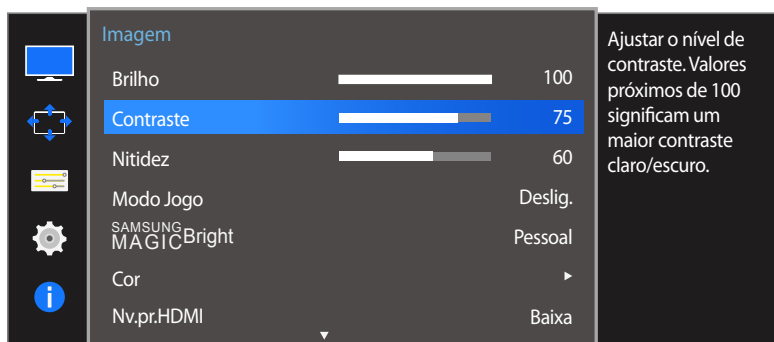
- 1 Quando a função guia de teclas aparecer, seleccione **III** ao mover o botão JOG para cima. Em seguida, prima o botão JOG.
- 2 Avance para **Imagem** ao controlar o botão JOG para CIMA/BAIXO e prima o botão JOG.
- 3 Avance para **Brilho** ao controlar o botão JOG para CIMA/BAIXO e prima o botão JOG.
- 4 Ajuste a função **Brilho** ao controlar o botão JOG para ESQUERDA/DIREITA.
- 5 A opção seleccionada será aplicada.

Contraste

Ajuste o contraste entre os objectos e o fundo. (Intervalo: 0~100)

Um valor mais elevado irá aumentar o contraste para que o objecto pareça mais nítido.

- Esta opção não está disponível quando o **SAMSUNG MAGICBright** está no modo **Cinema** ou **Contraste dinâm.**
- Este menu não está disponível quando o **Modo Jogo** está activado.
- Este menu não está disponível quando o **Modo PIP/PBP** está definido como **Ligado** e **Tam.** está definido como  (modo PBP).



- A imagem apresentada pode ser diferente dependendo do modelo.

Configurar o Contraste

- 1 Quando a função guia de teclas aparecer, seleccione  ao mover o botão JOG para cima. Em seguida, prima o botão JOG.
- 2 Avance para **Imagem** ao controlar o botão JOG para CIMA/BAIXO e prima o botão JOG.
- 3 Avance para **Contraste** ao controlar o botão JOG para CIMA/BAIXO e prima o botão JOG.
- 4 Ajuste a função **Contraste** ao controlar o botão JOG para ESQUERDA/DIREITA.
- 5 A opção seleccionada será aplicada.

Nitidez

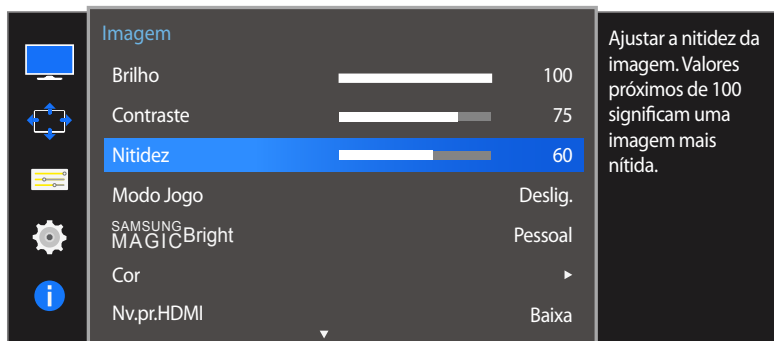
Torne o contorno dos objectos mais nítido ou desfocado. (Intervalo: 0~100)

Um valor mais elevado tornará o contorno dos objectos mais nítido.

— Esta opção não está disponível quando o **SAMSUNG MAGICBright** está no modo **S Cinema** ou **Contraste dinâm.**

— Este menu não está disponível quando o **Modo Jogo** está activado.

— Não disponível quando **Modo PIP/PBP** está definido para **Ligado**.



— A imagem apresentada pode ser diferente dependendo do modelo.

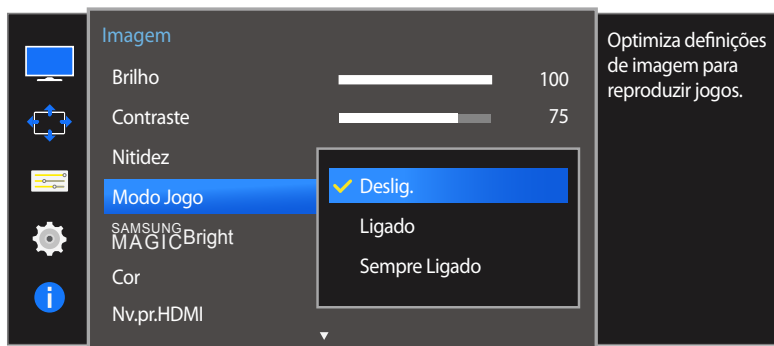
Configurar o Nitidez

- 1 Quando a função guia de teclas aparecer, seleccione **Imagem** ao mover o botão JOG para cima. Em seguida, prima o botão JOG.
- 2 Avance para **Imagem** ao controlar o botão JOG para CIMA/BAIXO e prima o botão JOG.
- 3 Avance para **Nitidez** ao controlar o botão JOG para CIMA/BAIXO e prima o botão JOG.
- 4 Ajuste a função **Nitidez** ao controlar o botão JOG para ESQUERDA/DIREITA.
- 5 A opção seleccionada será aplicada.

Modo Jogo

Configure as definições do ecrã do produto para o modo de jogo.

Utilize esta função quando estiver a jogar num PC ou quando ligar uma consola, como uma PlayStation™ ou Xbox™.



— A imagem apresentada pode ser diferente dependendo do modelo.

Configurar o Modo Jogo

- 1 Quando a função guia de teclas aparecer, seleccione **III** ao mover o botão JOG para cima. Em seguida, prima o botão JOG.
- 2 Avance para **Imagem** ao controlar o botão JOG para CIMA/BAIXO e prima o botão JOG.
- 3 Avance para **Modo Jogo** ao controlar o botão JOG para CIMA/BAIXO e prima o botão JOG.
- 4 Avance para a opção pretendida ao controlar o botão JOG para CIMA/BAIXO e prima o botão JOG.
- 5 A opção seleccionada será aplicada.

- Quando o monitor se desliga, entra no modo de poupança de energia ou muda de fonte de entrada, o **Modo Jogo** passa a **Deslig.**, mesmo que esteja definido como **Ligado**.
- Se quiser manter o **Modo Jogo** sempre ativado, seleccione **Sempre Ligado**.

SAMSUNG MAGIC Bright

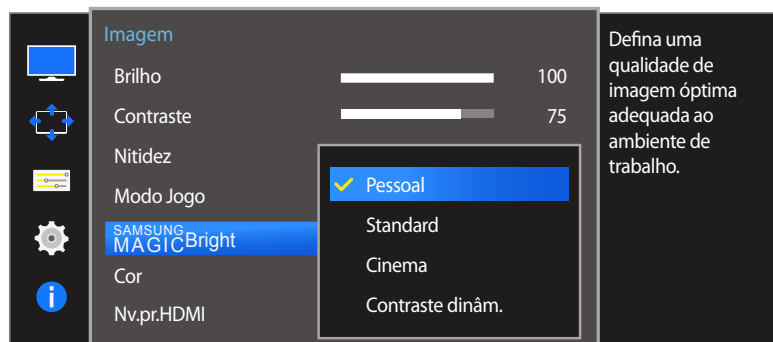
Este menu proporciona uma óptima qualidade de imagem, adequada para o ambiente onde o produto será utilizado.

— Este menu não está disponível quando o **Poupança Eco** está activado.

— Este menu não está disponível quando o **Modo Jogo** está activado.

— Não disponível quando **Modo PIP/PBP** está definido para **Ligado**.

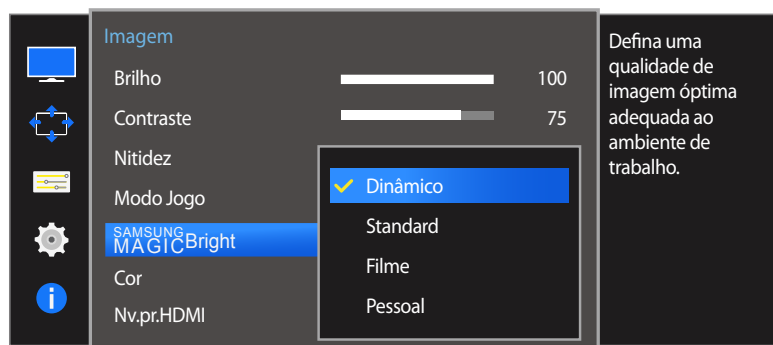
Pode personalizar o brilho consoante as suas preferências.



— A imagem apresentada pode ser diferente dependendo do modelo.

Configurar a opção SAMSUNG MAGIC Bright

- 1 Quando a função guia de teclas aparecer, seleccione **III** ao mover o botão JOG para cima. Em seguida, prima o botão JOG.
- 2 Avance para **Imagem** ao controlar o botão JOG para CIMA/BAIXO e prima o botão JOG.
- 3 Avance para **SAMSUNG MAGICBright** ao controlar o botão JOG para CIMA/BAIXO e prima o botão JOG.
 - **Pessoal**: Personalize o contraste e o brilho conforme o necessário.
 - **Standard**: Obtenha uma qualidade de imagem adequada para a edição de documentos ou para utilizar a Internet.
 - **Cinema**: Obtenha o brilho e a nitidez de um televisor, adequados para desfrutar de conteúdo de vídeo e DVD.
 - **Contraste dinâm.**: Obtenha um brilho equilibrado através do ajuste automático do contraste.



— A imagem apresentada pode ser diferente dependendo do modelo.

Se a entrada externa estiver ligada através de HDMI/DP, e o **Modo PC/AV** estiver definido para **AV**, a opção **SAMSUNG MAGICBright** tem quatro definições de imagem automáticas (**Dinâmico**, **Standard**, **Filme** e **Pessoal**) que são predefinidas na fábrica. Pode activar **Dinâmico**, **Standard**, **Filme** ou **Pessoal**. Pode seleccionar **Pessoal** para voltar a chamar automaticamente as definições de imagem personalizadas.

- **Dinâmico**: Seleccionar este modo para ver uma imagem mais nítida do que no modo **Standard**.
- **Standard**: Seleccionar este modo quando a área circundante estiver iluminada. Este modo também permite ver imagens nítidas.
- **Filme**: Seleccionar este modo quando a área circundante estiver escura. Este modo permite poupar energia e reduzir a fadiga ocular.
- **Pessoal**: Seleccionar este modo quando quiser ajustar a imagem de acordo com as suas preferências.

4 Avance para a opção pretendida ao controlar o botão JOG para CIMA/BAIXO e prima o botão JOG.

5 A opção seleccionada será aplicada.

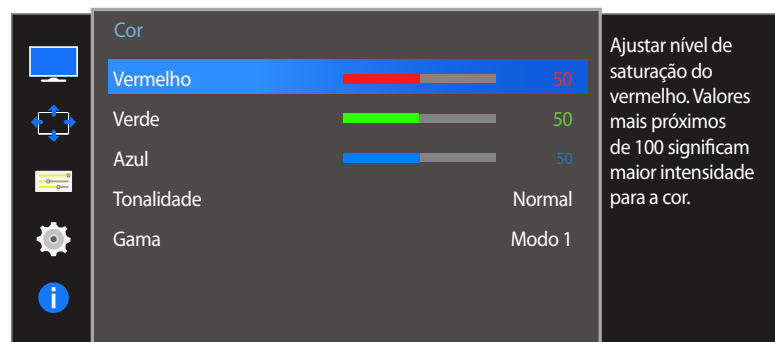
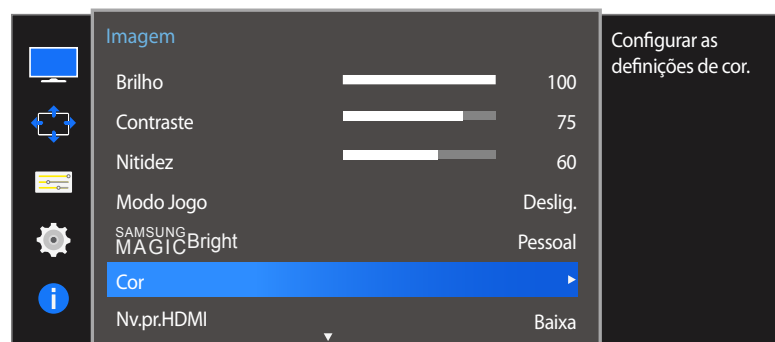
Cor

É fornecida uma descrição detalhada de cada função. Consulte o seu produto para mais informações.

— Ajuste o matiz do ecrã. Este menu não está disponível quando o **SAMSUNG MAGICBright** está no modo **Cinema** ou **Contraste dinâm.**

— Este menu não está disponível quando o **Modo Jogo** está activado.

— Não disponível quando **Modo PIP/PBP** está definido para **Ligado**.



— A imagem apresentada pode ser diferente dependendo do modelo.

Configurar o Cor

- 1 Quando a função guia de teclas aparecer, seleccione **III** ao mover o botão JOG para cima. Em seguida, prima o botão JOG.
- 2 Avance para **Imagem** ao controlar o botão JOG para CIMA/BAIXO e prima o botão JOG.
- 3 Avance para **Cor** ao controlar o botão JOG para CIMA/BAIXO e prima o botão JOG.
 - **Vermelho**: ajusta o nível de saturação do vermelho. Valores próximos de 100 significam maior intensidade de cor.
 - **Verde**: ajusta o nível de saturação do verde. Valores próximos de 100 significam maior intensidade de cor.
 - **Azul**: ajusta o nível de saturação do azul. Valores próximos de 100 significam maior intensidade de cor.
 - **Tonalidade**: selecciona um tom de cor que melhor se adequa às suas necessidades de visualização.
 - **Frio 2**: define a temperatura da cor de forma a ficar mais fria do que **Frio 1**.
 - **Frio 1**: define a temperatura da cor, de forma a ficar mais fria do que o modo **Normal**.
 - **Normal**: apresenta a tonalidade padrão.
 - **Quente 1**: define a temperatura da cor, de forma a ficar mais quente do que o modo **Normal**.
 - **Quente 2**: define a temperatura da cor de forma a ficar mais quente do que **Quente 1**.
 - **Pessoal**: para personalizar a tonalidade.

— Se a entrada externa estiver ligada através de HDMI/DP e **Modo PC/AV** estiver definido para **AV**, a opção **Tonalidade** tem quatro definições de temperatura de cor (**Frio**, **Normal**, **Quente** e **Pessoal**).
- 4 Avance para a opção pretendida controlando o botão JOG e, a seguir, prima o botão JOG.
- 5 A opção seleccionada será aplicada.

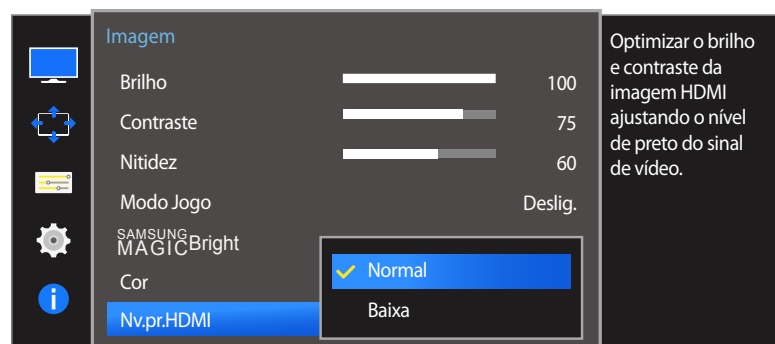
Nv.pr.HDMI

Se um leitor de DVD ou uma set-top box estiverem ligados ao produto através de uma ligação HDMI, pode haver uma perda na qualidade da imagem (perda de contraste/cor, nível de pretos, etc.), dependendo do dispositivo de entrada ligado. Nesse caso, pode utilizar a função **Nv.pr.HDMI** para ajustar a qualidade da imagem.

Se for este o caso, corrija a qualidade da imagem degradada utilizando o menu **Nv.pr.HDMI**.

— Esta função só está disponível no modo **HDMI 1** ou **HDMI 2**.

— Não disponível quando **Modo PIP/PBP** está definido para **Ligado**.



— A imagem apresentada pode ser diferente dependendo do modelo.

Configurar as definições da opção Nv.pr.HDMI

- 1 Quando a função guia de teclas aparecer, seleccione **Imagem** ao mover o botão JOG para cima. Em seguida, prima o botão JOG.
- 2 Avance para **Imagem** ao controlar o botão JOG para CIMA/BAIXO e prima o botão JOG.
- 3 Avance para **Nv.pr.HDMI** ao controlar o botão JOG para CIMA/BAIXO e prima o botão JOG.
 - **Normal**: Seleccione este modo se não houver perda na relação de contraste.
 - **Baixa**: Seleccione este modo para reduzir o nível de pretos e aumentar o nível de brancos, se houver perda na relação de contraste.
- 4 Avance para a opção pretendida ao controlar o botão JOG para CIMA/BAIXO e prima o botão JOG.
- 5 A opção seleccionada será aplicada.

— O **Nv.pr.HDMI** pode não ser compatível com alguns dos dispositivos fonte.

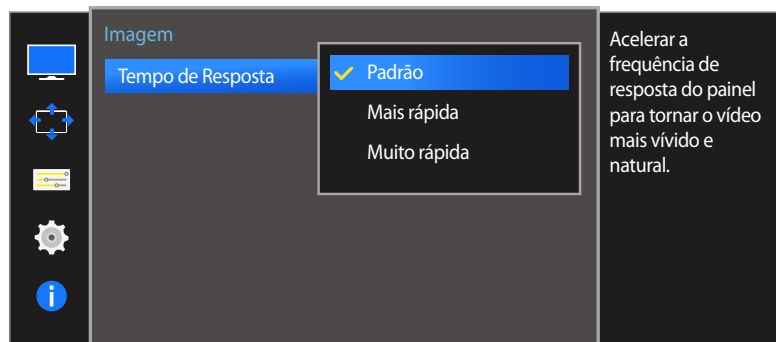
— A função **Nv.pr.HDMI** só é ativada com uma determinada resolução **AV** como, por exemplo, 720P e 1080P.

Tempo de Resposta

Aumente a velocidade de resposta do painel, para que o vídeo pareça mais vívido e natural.

— Quando não está a ver um filme, é melhor definir o **Tempo de Resposta** como **Standard** ou **Mais rápida**.

— Este menu não está disponível quando o **Modo PIP/PBP** está definido como **Ligado** e **Tam.** está definido como  /  /  (modo PIP).



— A imagem apresentada pode ser diferente dependendo do modelo.

Configurar o Tempo de Resposta

- 1 Quando a função guia de teclas aparecer, seleccione  ao mover o botão JOG para cima. Em seguida, prima o botão JOG.
- 2 Avance para **Imagem** ao controlar o botão JOG para CIMA/BAIXO e prima o botão JOG.
- 3 Avance para **Tempo de Resposta** ao controlar o botão JOG para CIMA/BAIXO e prima o botão JOG.
 - **Standard / Mais rápida / Muito rápida**
- 4 Avance para a opção pretendida ao controlar o botão JOG para CIMA/BAIXO e prima o botão JOG.
- 5 A opção seleccionada será aplicada.

Capítulo 5

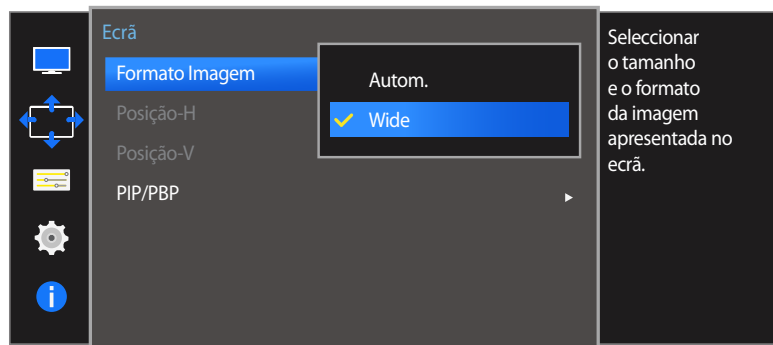
Ajuste de ecrã

Formato Imagem

Altere o tamanho da imagem.

— Este menu não está disponível quando o **Modo PIP/PBP** está definido como **Ligado** e **Tam.** está definido como  (modo PBP).

No modo **PC**



— A imagem apresentada pode ser diferente dependendo do modelo.

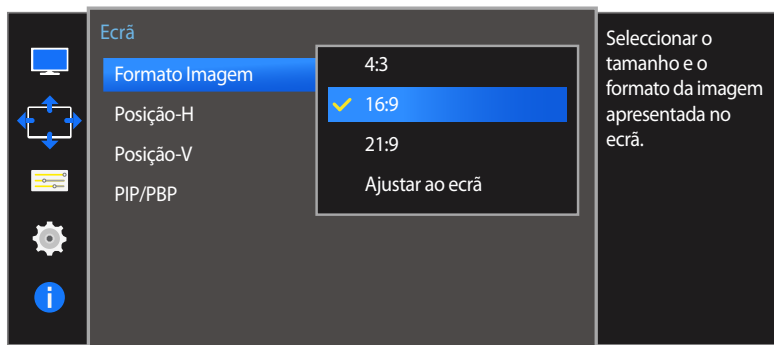
Alterar o Formato Imagem

- 1 Quando a função guia de teclas aparecer, seleccione  ao mover o botão JOG para cima. Em seguida, prima o botão JOG.
- 2 Avance para **Ecrã** ao controlar o botão JOG para CIMA/BAIXO e prima o botão JOG.
- 3 Avance para **Formato Imagem** ao controlar o botão JOG para CIMA/BAIXO e prima o botão JOG.

No modo **PC**

- **Autom.:** a imagem é apresentada conforme o formato da fonte de entrada.
- **Wide:** a imagem é apresentada no ecrã inteiro, independentemente do formato da fonte de entrada.

No modo AV



— A imagem apresentada pode ser diferente dependendo do modelo.

No modo AV

- **4:3**: a imagem é apresentada no formato 4:3. Adequado para vídeos e emissões normais.
- **16:9**: a imagem é apresentada no formato 16:9.
- **21:9**: a imagem é apresentada no formato 21:9.
- **Ajustar ao ecrã**: a imagem é apresentada com o formato original, sem cortes.

— A função pode não ser suportada, dependendo das portas incluídas no produto.

— É possível alterar o tamanho do ecrã mediante as seguintes condições:

— Um dispositivo de saída digital está ligado através de um cabo HDMI/DP.

— O sinal de entrada é 480p, 576p, 720p ou 1080p e o monitor pode apresentar imagem normalmente (nem todos os modelos podem suportar todos estes sinais.).

— Só pode definir esta opção quando a entrada externa é ligada através de HDMI/DP e **Modo PC/AV** está definido para **AV**.

4 Avance para a opção pretendida ao controlar o botão JOG para CIMA/BAIXO e prima o botão JOG.

5 A opção seleccionada será aplicada.

Posição-H & Posição-V

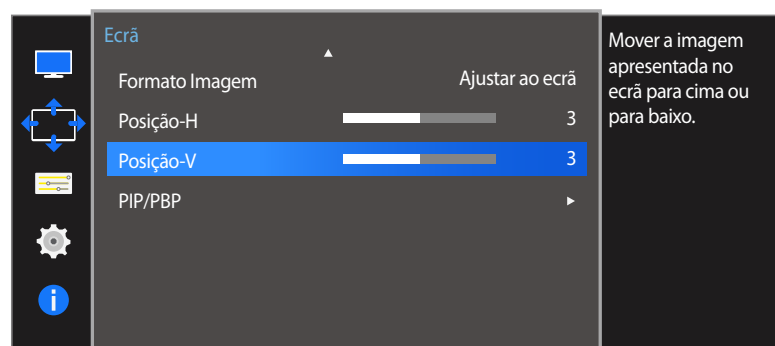
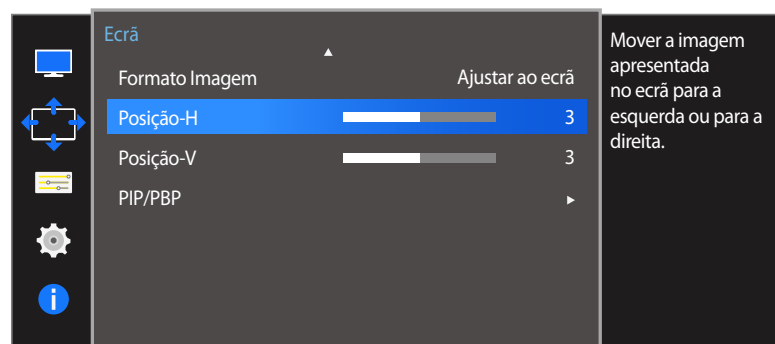
Posição-H: Mova o ecrã para a esquerda ou para a direita.

Posição-V: Mova o ecrã para cima ou para baixo.

— Este menu só está disponível quando **Formato Imagem** está definido como **Ajustar ao ecrã** no modo **AV**.

Quando é recebido um sinal 480P, 576P, 720P ou 1080P no modo **AV** e o monitor pode apresentar imagem normalmente, seleccione **Ajustar ao ecrã** para ajustar a posição horizontal em 0-6 níveis.

— Não disponível quando **Modo PIP/PBP** está definido para **Ligado**.



Configurar a Posição-H e a Posição-V

- 1 Quando a função guia de teclas aparecer, seleccione **III** ao mover o botão JOG para cima. Em seguida, prima o botão JOG.
- 2 Avance para **Ecrã** ao controlar o botão JOG para CIMA/BAIXO e prima o botão JOG.
- 3 Avance para a função **Posição-H** ou **Posição-V** ao controlar o botão JOG para CIMA/BAIXO e prima o botão JOG.
- 4 Ajuste a função **Posição-H** ou **Posição-V** controlando o botão JOG para A ESQUERDA/DIREITA e prima o botão JOG.
- 5 A opção seleccionada será aplicada.

— A imagem apresentada pode ser diferente dependendo do modelo.

PIP/PBP

A função PIP (Picture in Picture) divide o ecrã em duas partes. Um dispositivo de entrada é apresentado no ecrã principal, ao mesmo tempo que outra fonte é apresentada nas janelas de apresentação.

A função PBP (Picture by Picture) divide o ecrã em dois e apresenta os sinais de dois dispositivos de entrada diferentes em simultâneo, nos lados esquerdo e direito do ecrã.

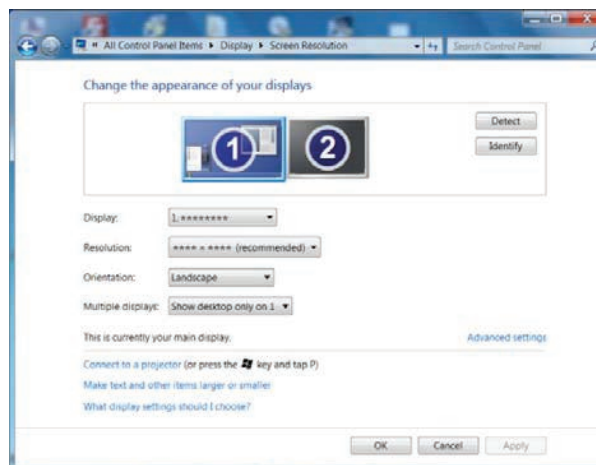
— Compatível com Windows 7 e Windows 8.

— A função **PIP/PBP** pode não estar disponível dependendo das características técnicas da placa gráfica utilizada. Se o ecrã estiver em branco no modo **PIP/PBP** quando a resolução ideal estiver seleccionada, vá a **Painel de controlo** → **Ecrã** → **Resolução do ecrã** e clique em **Detectar** no PC. (Instruções com base no Windows 7.) Se o ecrã estiver em branco quando a resolução estiver definida como ótima, mude a resolução para 1280 x 1024.

— O ecrã pode piscar brevemente ou ficar sem imagem por alguns instantes quando ativar ou desativar a função **PIP/PBP** ou quando alterar o tamanho do ecrã com a função **PIP/PBP** ativada.

Normalmente, isto pode acontecer quando um PC e um monitor estão ligados a duas ou mais fontes de entrada. Não tem nenhuma relação com o desempenho do monitor.

Este problema é normalmente provocado por um atraso na transmissão dos sinais de vídeo para o monitor devido ao desempenho da placa gráfica.

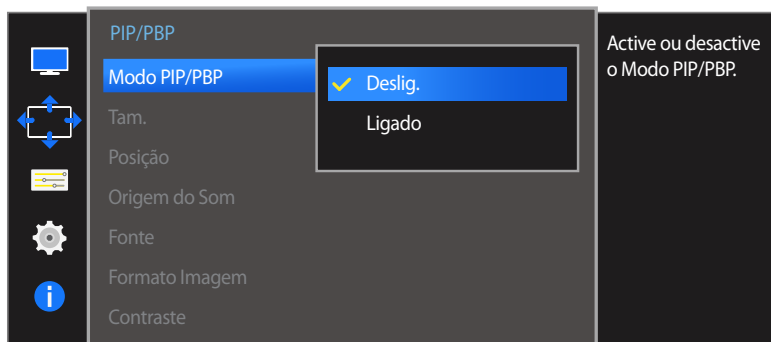
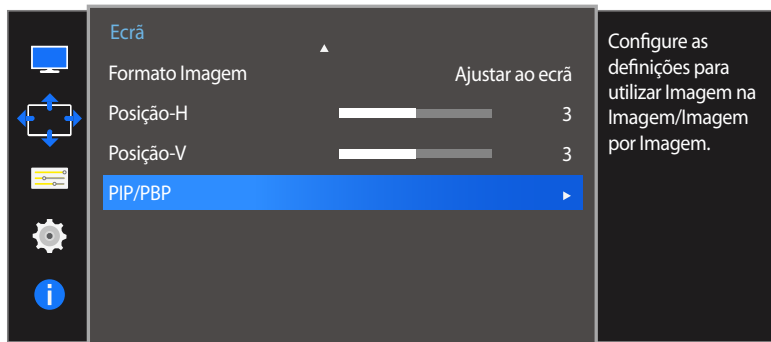


— Para maximizar a qualidade da imagem, recomendamos que utilize uma placa gráfica que suporte a resolução WQHD+ (3440 x 1440).

— Quando a funcionalidade **PIP/PBP** está ativada, a resolução não é automaticamente otimizada devido a questões de compatibilidade entre a placa gráfica e o sistema Windows.

Defina o **Modo PIP/PBP** como **Deslig.** ou altere manualmente a resolução para a definição ótima quando utilizar a interface Windows.

Configurar o Modo PIP/PBP

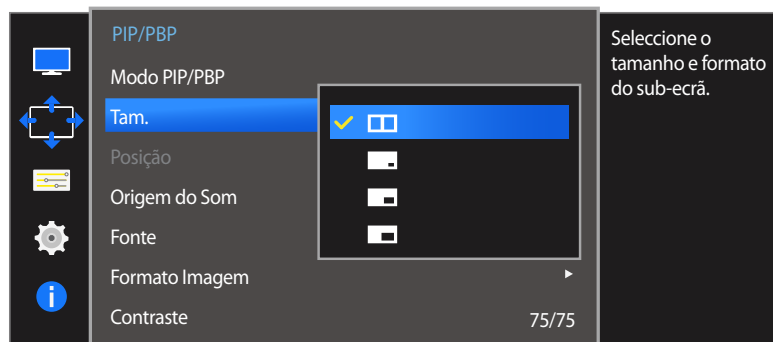


Ativar ou desativar a função **Modo PIP/PBP**.

- 1 Quando a função guia de teclas aparecer, seleccione **PIP/PBP** ao mover o botão JOG para cima. Em seguida, prima o botão JOG.
- 2 Avance para **Ecrã** ao controlar o botão JOG para CIMA/BAIXO e prima o botão JOG.
- 3 Avance para **PIP/PBP** ao controlar o botão JOG para CIMA/BAIXO e prima o botão JOG.
- 4 Avance para **Modo PIP/PBP** ao controlar o botão JOG para CIMA/BAIXO e prima o botão JOG.
 - **Deslig. / Ligado**
- 5 Avance para a opção pretendida ao controlar o botão JOG para CIMA/BAIXO e prima o botão JOG.
- 6 A opção seleccionada será aplicada.

— A imagem apresentada pode ser diferente dependendo do modelo.

Configurar o Tam.

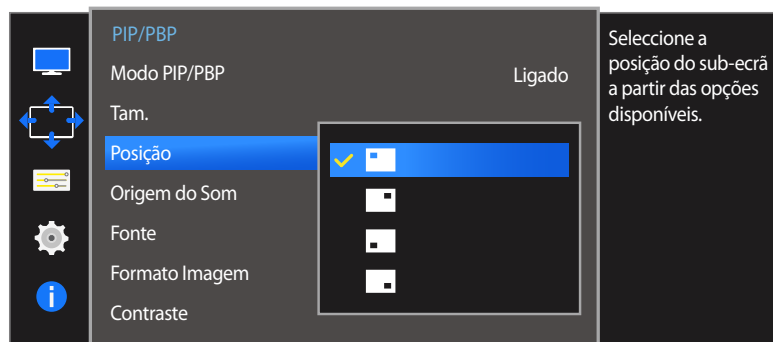


— A imagem apresentada pode ser diferente dependendo do modelo.

Selecione o tamanho e o formato do ecrã secundário.

- 1 Quando a função guia de teclas aparecer, seleccione  ao mover o botão JOG para cima. Em seguida, prima o botão JOG.
- 2 Avance para **Ecrã** ao controlar o botão JOG para CIMA/BAIXO e prima o botão JOG.
- 3 Avance para **PIP/PBP** ao controlar o botão JOG para CIMA/BAIXO e prima o botão JOG.
- 4 Avance para **Tam.** ao controlar o botão JOG para CIMA/BAIXO e prima o botão JOG.
 -  seleccione a imagem do ícone, se quiser utilizar o modo PBP, no qual a resolução ótima para os lados esquerdo e direito do ecrã é 1720 x 1440 (largura x altura).
 -  seleccione a imagem do ícone, se quiser utilizar o modo PIP, no qual a resolução ótima para o ecrã secundário é 720 x 480 (largura x altura).
 -  seleccione a imagem do ícone, se quiser utilizar o modo PIP, no qual a resolução ótima do ecrã secundário é 1280 x 720 (largura x altura).
 -  seleccione a imagem do ícone, se quiser utilizar o modo PIP, no qual a resolução ótima do ecrã secundário é 1720 x 720 (largura x altura).
- 5 Avance para a opção pretendida ao controlar o botão JOG para CIMA/BAIXO e prima o botão JOG.
- 6 A opção seleccionada será aplicada.

Configurar o Posição



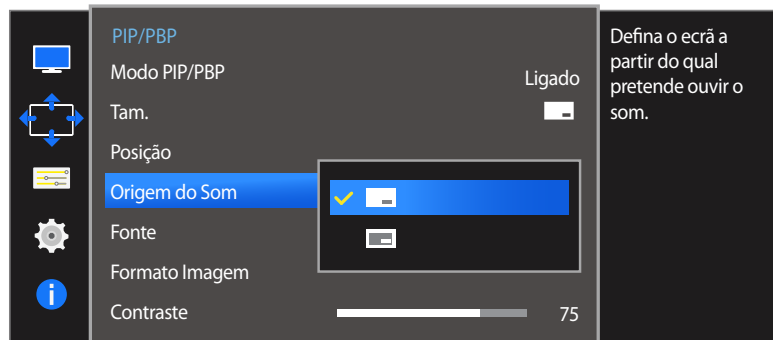
— A imagem apresentada pode ser diferente dependendo do modelo.

Selecione a posição do ecrã secundário a partir das opções disponíveis.

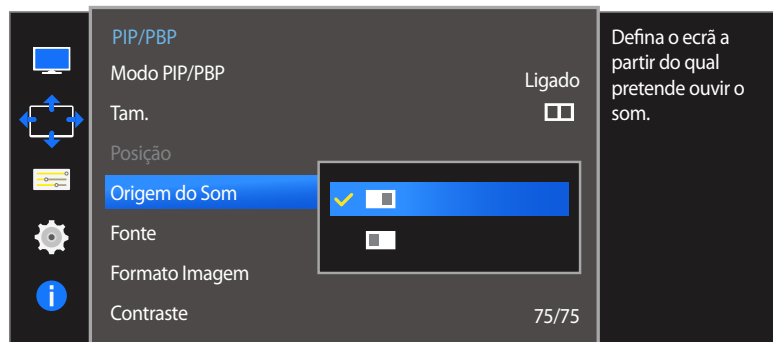
- 1 Quando a função guia de teclas aparecer, seleccione **PIP** ao mover o botão JOG para cima. Em seguida, prima o botão JOG.
- 2 Avance para **Ecrã** ao controlar o botão JOG para CIMA/BAIXO e prima o botão JOG.
- 3 Avance para **PIP/PBP** ao controlar o botão JOG para CIMA/BAIXO e prima o botão JOG.
- 4 Avance para **Posição** ao controlar o botão JOG para CIMA/BAIXO e prima o botão JOG.
 -  /  /  / 
 - Não está disponível quando o PBP está seleccionado.
 - O ecrã pode piscar se o sinal de entrada for instável.
- 5 Avance para a opção pretendida ao controlar o botão JOG para CIMA/BAIXO e prima o botão JOG.
- 6 A opção seleccionada será aplicada.

Configurar o Origem do Som

Modo PIP



Modo PBP



Defina qual é o ecrã a partir do qual pretende ouvir o som.

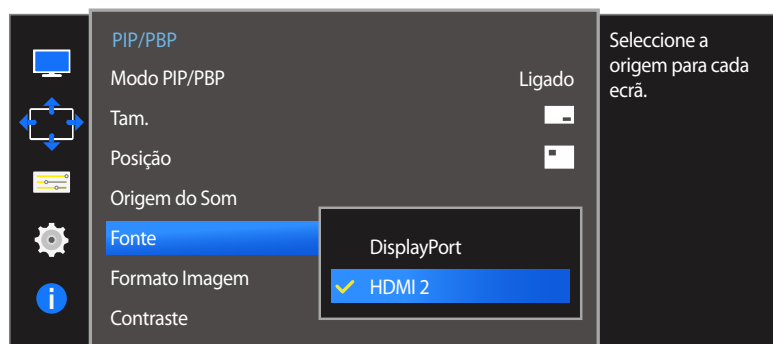
- 1 Quando a função guia de teclas aparecer, seleccione **PIP** ao mover o botão JOG para cima. Em seguida, prima o botão JOG.
 - 2 Avance para **Ecrã** ao controlar o botão JOG para CIMA/BAIXO e prima o botão JOG.
 - 3 Avance para **PIP/PBP** ao controlar o botão JOG para CIMA/BAIXO e prima o botão JOG.
 - 4 Avance para **Origem do Som** ao controlar o botão JOG para CIMA/BAIXO e prima o botão JOG.
 - Modo PIP:  / 
 - Modo PBP:  / 
- A área branca do ícone significa que a **Origem do Som** é proveniente do ecrã principal/secundário ou do ecrã esquerdo/direito.
- 5 Avance para a opção pretendida ao controlar o botão JOG para CIMA/BAIXO e prima o botão JOG.
 - 6 A opção seleccionada será aplicada.

— A imagem apresentada pode ser diferente dependendo do modelo.

Configurar o Fonte

Modo PIP

(disponível no modo PIP(Tam.  /  / ))



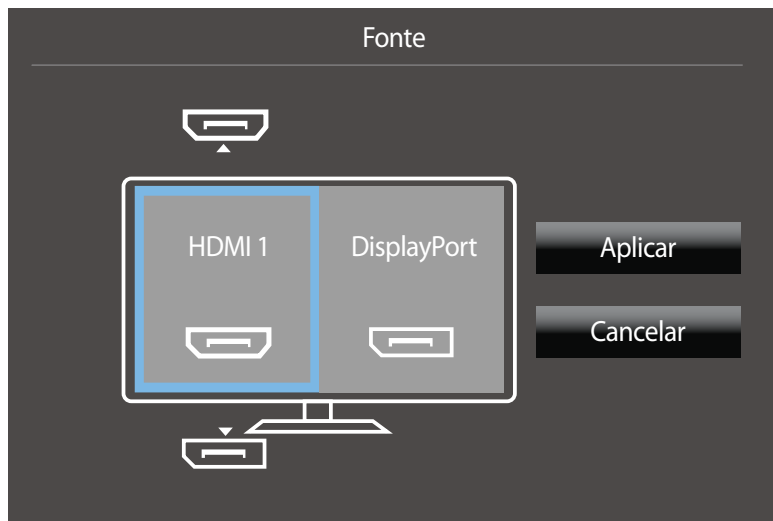
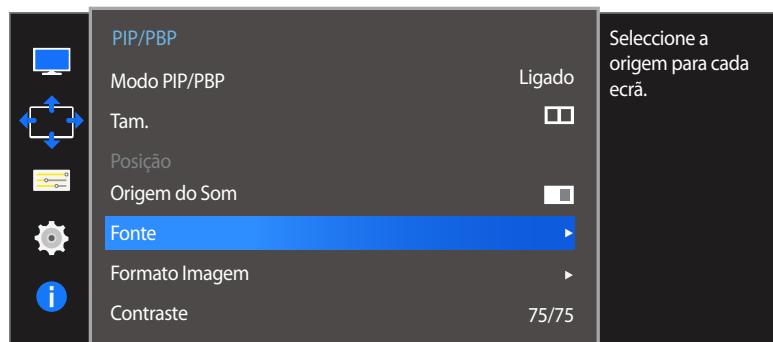
— A imagem apresentada pode ser diferente dependendo do modelo.

Selecione a fonte para cada ecrã.

- 1 Quando a função guia de teclas aparecer, seleccione  ao mover o botão JOG para cima. Em seguida, prima o botão JOG.
 - 2 Avance para **Ecrã** ao controlar o botão JOG para CIMA/BAIXO e prima o botão JOG.
 - 3 Avance para **PIP/PBP** ao controlar o botão JOG para CIMA/BAIXO e prima o botão JOG.
 - 4 Mova o botão JOG para CIMA/BAIXO para seleccionar **Fonte** e, a seguir, prima o botão JOG.
 - **DisplayPort / HDMI 1 / HDMI 2**
 - 5 Avance para a opção pretendida ao controlar o botão JOG para CIMA/BAIXO e prima o botão JOG.
 - 6 A opção seleccionada será aplicada.
- A fonte de entrada do ecrã principal é alterada.
- Além da fonte de entrada atual, podem ser seleccionadas mais duas fontes de entrada.
- O ecrã pode piscar se o sinal de entrada for instável.
- Quando a função Guia de Teclas aparecer, mova o botão JOG para a ESQUERDA para seleccionar o ícone  e a seguir prima o botão JOG. O ecrã principal irá mudar na seguinte ordem, **DisplayPort** → **HDMI 1** → **HDMI 2**.

Modo PBP

(disponível no modo PBP(Tam. ))



Selecione fontes de entrada para os dispositivos exibidos nos ecrãs principal e secundário.

- 1 Quando a função guia de teclas aparecer, seleccione  ao mover o botão JOG para cima. Em seguida, prima o botão JOG.
- 2 Avance para **Ecrã** ao controlar o botão JOG para CIMA/BAIXO e prima o botão JOG.
- 3 Avance para **PIP/PBP** ao controlar o botão JOG para CIMA/BAIXO e prima o botão JOG.
- 4 Mova o botão JOG para CIMA/BAIXO para seleccionar **Fonte** e, a seguir, prima o botão JOG.
 - **DisplayPort / HDMI 1 / HDMI 2**
- 5 Controle o botão JOG para CIMA/BAIXO e escolha a fonte de entrada externa da esquerda/direita.
- 6 Mova o botão JOG para a ESQUERDA/DIREITA para seleccionar **Aplicar** e a seguir prima o botão JOG. Premir o botão JOG depois de seleccionar **Cancelar**, cancela a configuração de **Fonte** e regressa ao menu de controlo **PIP/PBP**.

— A fonte de entrada do ecrã principal é alterada.

— O ecrã pode piscar se o sinal de entrada for instável.

— Quando o sinal de entrada dos ecrãs esquerdo e direito for o mesmo, a operação não pode ser realizada.

— Quando a função Guia de Teclas aparecer, mova o botão JOG para a ESQUERDA para seleccionar o ícone  e a seguir prima o botão JOG. Aparece o mesmo menu de definição da fonte PBP.

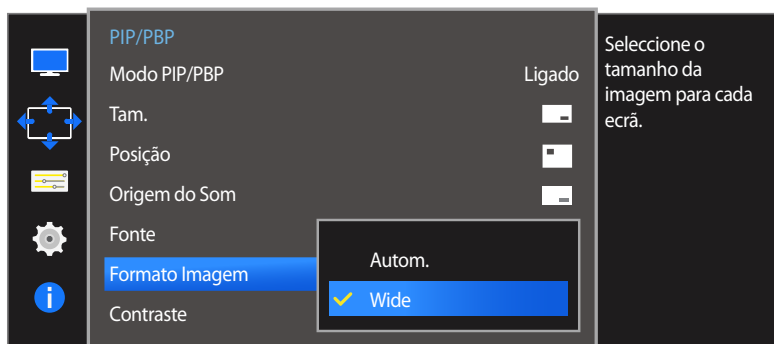
— A imagem apresentada pode ser diferente dependendo do modelo.

Configurar o Formato Imagem

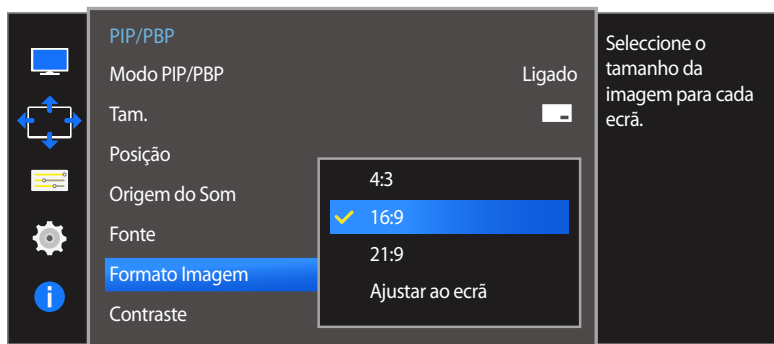
Modo PIP

(disponível no modo PIP(Tam.  /  / ))

No modo PC



No modo AV



Selecione o tamanho da imagem para o ecrã secundário.

- 1 Quando a função guia de teclas aparecer, seleccione  ao mover o botão JOG para cima. Em seguida, prima o botão JOG.
- 2 Avance para **Ecrã** ao controlar o botão JOG para CIMA/BAIXO e prima o botão JOG.
- 3 Avance para **PIP/PBP** ao controlar o botão JOG para CIMA/BAIXO e prima o botão JOG.
- 4 Mova o botão JOG para CIMA/BAIXO para seleccionar **Formato Imagem** e, a seguir, prima o botão JOG.

(disponível no modo PIP(Tam.  /  / ))

No modo PC

- **Autom.:** a imagem é apresentada conforme o formato da fonte de entrada de cada ecrã.
- **Wide:** a imagem é apresentada no ecrã inteiro, independentemente do formato da fonte de entrada de cada ecrã.

No modo AV

- **4:3:** a imagem do ecrã secundário é apresentada no formato 4:3. Adequado para vídeos e emissões normais.
- **16:9:** a imagem do ecrã secundário é apresentada no formato 16:9.
- **21:9:** a imagem do ecrã secundário é apresentada no formato 21:9.
- **Ajustar ao ecrã:** é apresentada a imagem de um ecrã secundário com o formato original, sem quaisquer cortes.

— A função pode não ser suportada, dependendo das portas incluídas no produto.

— É possível alterar o tamanho do ecrã mediante as seguintes condições:

- Um dispositivo de saída digital está ligado através de um cabo HDMI/DP.
- O sinal de entrada é 480p, 576p, 720p ou 1080p e o monitor pode apresentar imagem normalmente (nem todos os modelos podem suportar todos estes sinais.).
- Só pode definir esta opção quando a entrada externa é ligada através de HDMI/DP e **Modo PC/AV** está definido para **AV**.

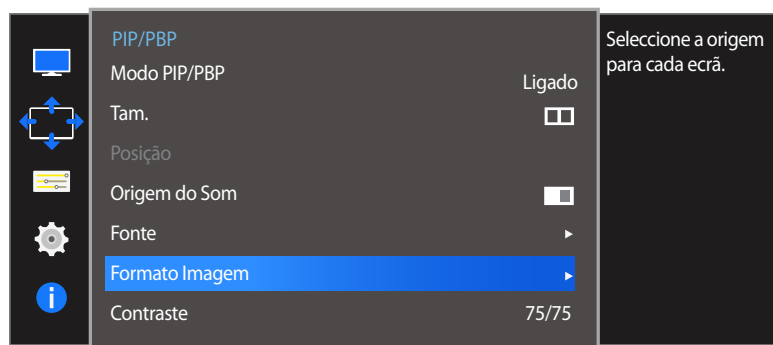
- 5 Avance para a opção pretendida ao controlar o botão JOG para CIMA/BAIXO e prima o botão JOG.
- 6 A opção seleccionada será aplicada.

— A imagem apresentada pode ser diferente dependendo do modelo.

Modo PBP

(disponível no modo PBP(**Tam.** ))

No modo PC

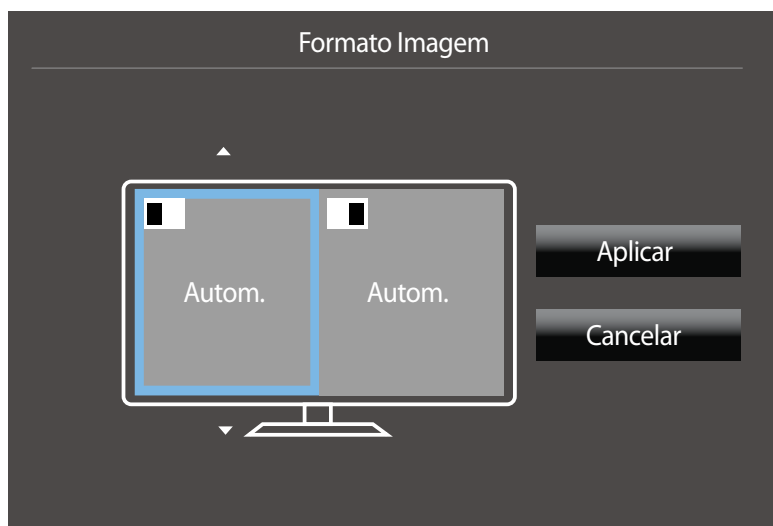


Defina o **Formato Imagem** de cada um dos ecrãs divididos.

- 1 Quando a função guia de teclas aparecer, seleccione  ao mover o botão JOG para cima. Em seguida, prima o botão JOG.
- 2 Avance para **Ecrã** ao controlar o botão JOG para CIMA/BAIXO e prima o botão JOG.
- 3 Avance para **PIP/PBP** ao controlar o botão JOG para CIMA/BAIXO e prima o botão JOG.
- 4 Mova o botão JOG para CIMA/BAIXO para seleccionar **Formato Imagem** e, a seguir, prima o botão JOG.

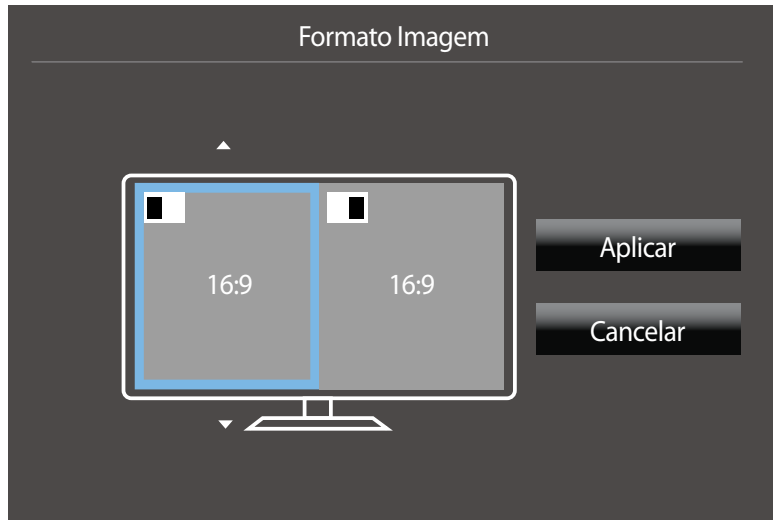
No modo PC

- **Autom.:** a imagem é apresentada conforme o formato da fonte de entrada de cada ecrã.
- **Wide:** a imagem é apresentada no ecrã inteiro, independentemente do formato da fonte de entrada de cada ecrã.



– A imagem apresentada pode ser diferente dependendo do modelo.

No modo AV



— A imagem apresentada pode ser diferente dependendo do modelo.

No modo AV

- **4:3**: a imagem do ecrã secundário é apresentada no formato 4:3. Adequado para vídeos e emissões normais.
- **16:9**: a imagem do ecrã secundário é apresentada no formato 16:9.
- **21:9**: a imagem do ecrã secundário é apresentada no formato 21:9.
- **Ajustar ao ecrã**: é apresentada a imagem de um ecrã secundário com o formato original, sem quaisquer cortes.

— A função pode não ser suportada, dependendo das portas incluídas no produto.

— É possível alterar o tamanho do ecrã mediante as seguintes condições:

- Um dispositivo de saída digital está ligado através de um cabo HDMI/DP.
- O sinal de entrada é 480p, 576p, 720p ou 1080p e o monitor pode apresentar imagem normalmente (nem todos os modelos podem suportar todos estes sinais.).
- Só pode definir esta opção quando a entrada externa é ligada através de HDMI/DP e **Modo PC/AV** está definido para **AV**.

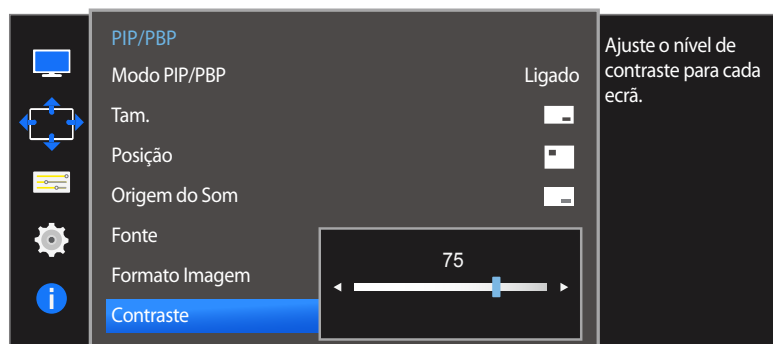
5 Avance para a opção pretendida ao controlar o botão JOG e prima o botão JOG.

6 A opção seleccionada será aplicada.

Configurar o Contraste

Modo PIP

(disponível no modo PIP(Tam.  /  / ))



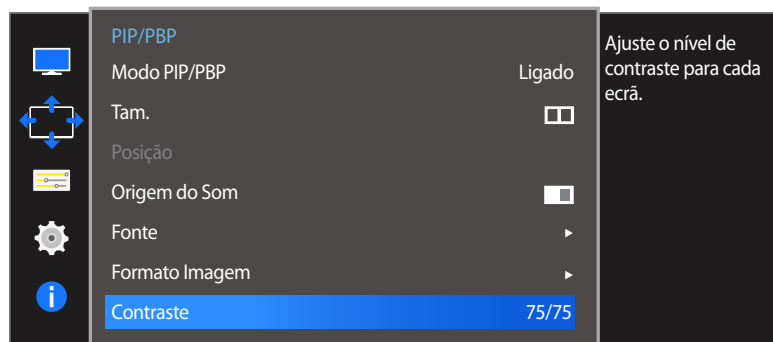
— A imagem apresentada pode ser diferente dependendo do modelo.

Ajuste o nível de contraste para o ecrã secundário.

- 1 Quando a função guia de teclas aparecer, seleccione  ao mover o botão JOG para cima. Em seguida, prima o botão JOG.
- 2 Avance para **Ecrã** ao controlar o botão JOG para CIMA/BAIXO e prima o botão JOG.
- 3 Avance para **PIP/PBP** ao controlar o botão JOG para CIMA/BAIXO e prima o botão JOG.
- 4 Mova o botão JOG para CIMA/BAIXO para seleccionar **Contraste** e, a seguir, prima o botão JOG.
- 5 Ajuste a função **Contraste** ao controlar o botão JOG para ESQUERDA/DIREITA.
- 6 A opção seleccionada será aplicada.

Modo PBP

(disponível no modo PBP(**Tam.** ))



Ajuste o nível de contraste para cada ecrã.

- 1 Quando a função guia de teclas aparecer, seleccione  ao mover o botão JOG para cima. Em seguida, prima o botão JOG.
- 2 Avance para **Ecrã** ao controlar o botão JOG para CIMA/BAIXO e prima o botão JOG.
- 3 Avance para **PIP/PBP** ao controlar o botão JOG para CIMA/BAIXO e prima o botão JOG.
- 4 Mova o botão JOG para CIMA/BAIXO para seleccionar **Contraste** e, a seguir, prima o botão JOG.
- 5 Ajuste a função **Contraste** ao controlar o botão JOG para ESQUERDA/DIREITA.
- 6 A opção seleccionada será aplicada.

– A imagem apresentada pode ser diferente dependendo do modelo.

Capítulo 6

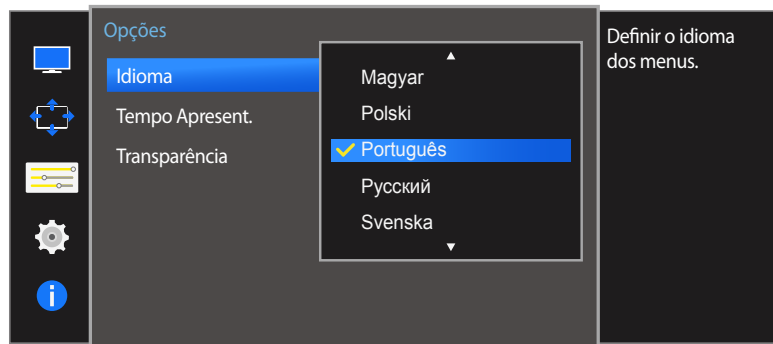
Coordenar o OSD

É fornecida uma descrição detalhada de cada função. Consulte o seu produto para mais informações.

Idioma

Defina o idioma do menu.

- Uma alteração à definição de idioma apenas será aplicada ao menu digital.
- Não será aplicada a outras funções do seu PC.



- A imagem apresentada pode ser diferente dependendo do modelo.

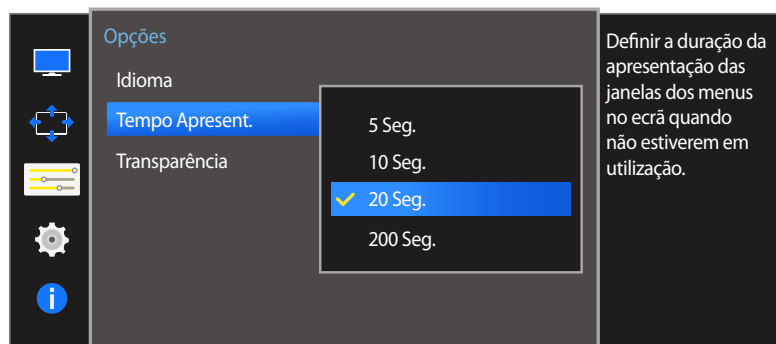
Configurar o Idioma

- 1 Quando a função guia de teclas aparecer, seleccione **III** ao mover o botão JOG para cima. Em seguida, prima o botão JOG.
- 2 Avance para **Opções** ao controlar o botão JOG para CIMA/BAIXO e prima o botão JOG.
- 3 Avance para **Idioma** ao controlar o botão JOG para CIMA/BAIXO e prima o botão JOG.
- 4 Avance para a opção pretendida ao controlar o botão JOG para CIMA/BAIXO e prima o botão JOG.
- 5 A opção seleccionada será aplicada.

Tempo Apresent.

Configure o menu no ecrã (OSD) para desaparecer automaticamente se não for utilizado.

O **Tempo Apresent.** pode ser utilizado para especificar o tempo após o qual pretende que o menu OSD desapareça.



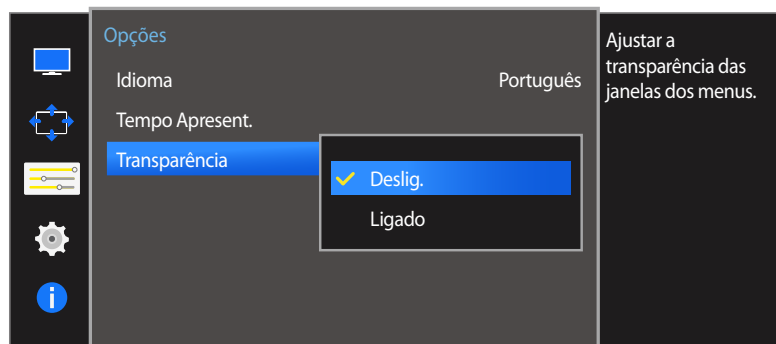
— A imagem apresentada pode ser diferente dependendo do modelo.

Configurar o Tempo Apresent.

- 1 Quando a função Guia de Teclas aparecer, seleccione **III** para apresentar o ecrã do menu correspondente.
- 2 Avance para **Opções** ao controlar o botão JOG para CIMA/BAIXO e prima o botão JOG.
- 3 Avance para **Tempo Apresent.** ao controlar o botão JOG para CIMA/BAIXO e prima o botão JOG.
 - **5 Seg. / 10 Seg. / 20 Seg. / 200 Seg.**
- 4 Avance para a opção pretendida ao controlar o botão JOG para CIMA/BAIXO e prima o botão JOG.
- 5 A opção seleccionada será aplicada.

Transparência

Defina a transparência para as janelas do menu.



— A imagem apresentada pode ser diferente dependendo do modelo.

Alterar a opção Transparência

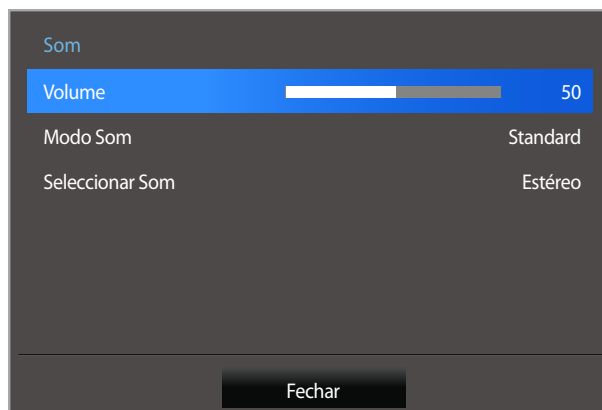
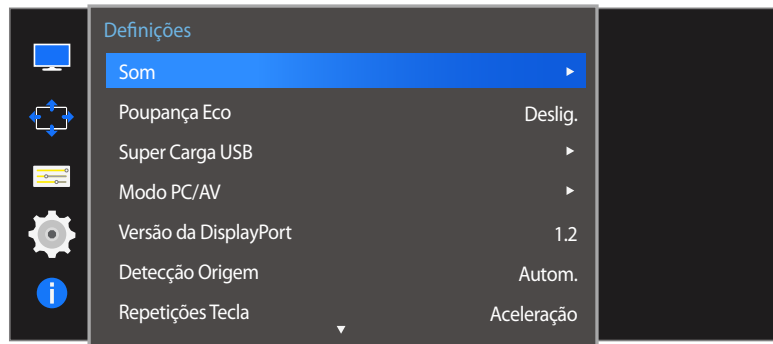
- 1 Quando a função Guia de Teclas aparecer, seleccione **III** para apresentar o ecrã do menu correspondente.
- 2 Avance para **Opções** ao controlar o botão JOG para CIMA/BAIXO e prima o botão JOG.
- 3 Avance para **Transparência** ao controlar o botão JOG para CIMA/BAIXO e prima o botão JOG.
 - **Deslig. / Ligado**
- 4 Avance para a opção pretendida ao controlar o botão JOG para CIMA/BAIXO e prima o botão JOG.
- 5 A opção seleccionada será aplicada.

Capítulo 7

Configurar e reiniciar

É fornecida uma descrição detalhada de cada função. Consulte o seu produto para mais informações.

Som

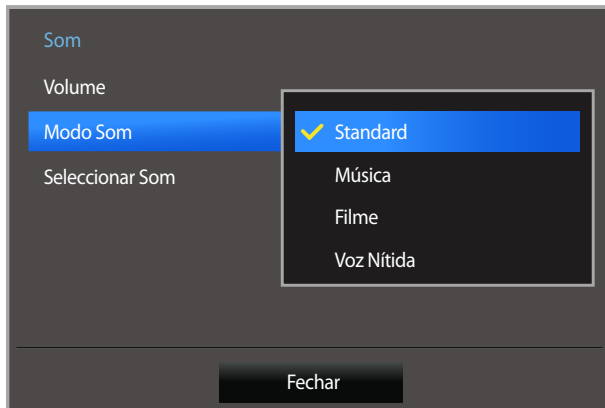


Configurar o Volume

- 1 Quando a função guia de teclas aparecer, seleccione **III** ao mover o botão JOG para cima. Em seguida, prima o botão JOG.
- 2 Avance para **Definições** ao controlar o botão JOG para CIMA/BAIXO e prima o botão JOG.
- 3 Avance para **Som** ao controlar o botão JOG para CIMA/BAIXO e prima o botão JOG.
- 4 Ajuste a função **Volume** ao controlar o botão JOG para ESQUERDA/DIREITA.
- 5 A opção seleccionada será aplicada.

— A imagem apresentada pode ser diferente dependendo do modelo.

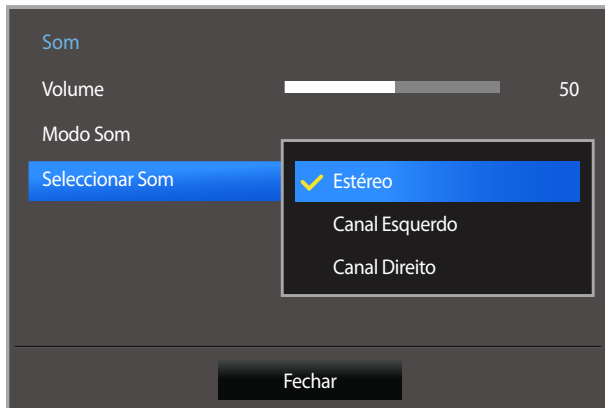
Configurar o Modo Som



— A imagem apresentada pode ser diferente dependendo do modelo.

- 1 Quando a função guia de teclas aparecer, seleccione **III** ao mover o botão JOG para cima. Em seguida, prima o botão JOG.
- 2 Avance para **Definições** ao controlar o botão JOG para CIMA/BAIXO e prima o botão JOG.
- 3 Avance para **Som** ao controlar o botão JOG para CIMA/BAIXO e prima o botão JOG.
- 4 Avance para **Modo Som** ao controlar o botão JOG para CIMA/BAIXO e prima o botão JOG.
 - **Standard**: Selecciona o modo de som normal.
 - **Música**: Realça a música por cima das vozes.
 - **Filme**: Proporciona o melhor som para filmes.
 - **Voz Nítida**: Realça as vozes por cima de outros sons.
- 5 Avance para a opção pretendida ao controlar o botão JOG para CIMA/BAIXO e prima o botão JOG.
- 6 A opção seleccionada será aplicada.

Configurar o Seleccionar Som



— A imagem apresentada pode ser diferente dependendo do modelo.

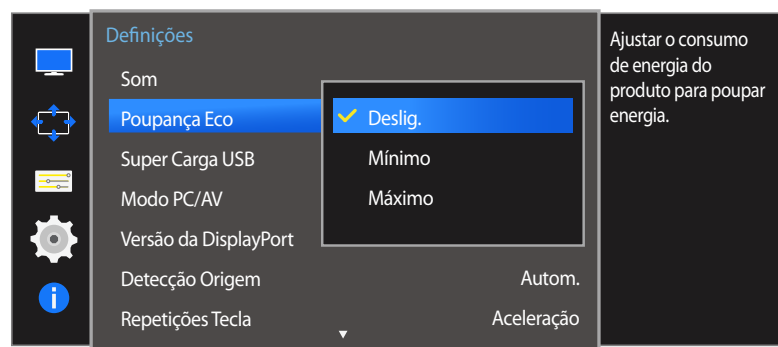
- 1 Quando a função guia de teclas aparecer, seleccione **III** ao mover o botão JOG para cima. Em seguida, prima o botão JOG.
- 2 Avance para **Definições** ao controlar o botão JOG para CIMA/BAIXO e prima o botão JOG.
- 3 Avance para **Som** ao controlar o botão JOG para CIMA/BAIXO e prima o botão JOG.
- 4 Avance para **Seleccionar Som** ao controlar o botão JOG para CIMA/BAIXO e prima o botão JOG.
 - **Estéreo**: ative o som nos altifalantes esquerdo e direito.
 - **Canal Esquerdo**: Defina os altifalantes esquerdo e direito para reproduzirem apenas o canal esquerdo da fonte de som.
 - **Canal Direito**: Defina os altifalantes esquerdo e direito para reproduzirem apenas o canal direito da fonte de som.
- 5 Avance para a opção pretendida ao controlar o botão JOG para CIMA/BAIXO e prima o botão JOG.
- 6 A opção seleccionada será aplicada.

Poupança Eco

A função **Poupança Eco** reduz o consumo de energia através do controlo da corrente eléctrica utilizada pelo painel do monitor.

— Esta opção não está disponível quando o **SAMSUNG MAGICBright** está no modo **s in Contraste dinâm.**

— Este menu não está disponível quando o **Modo Jogo** está activado.



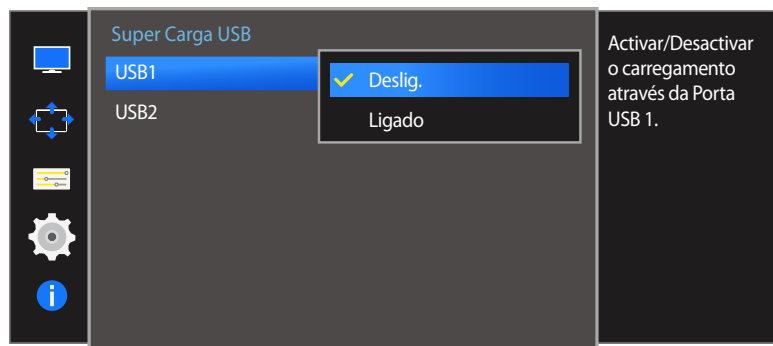
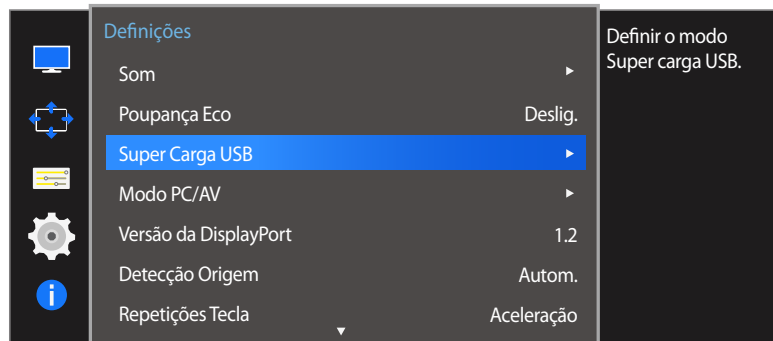
— A imagem apresentada pode ser diferente dependendo do modelo.

Configurar o Poupança Eco

- 1 Quando a função guia de teclas aparecer, seleccione **III** ao mover o botão JOG para cima. Em seguida, prima o botão JOG.
- 2 Avance para **Definições** ao controlar o botão JOG para CIMA/BAIXO e prima o botão JOG.
- 3 Avance para **Poupança Eco** ao controlar o botão JOG para CIMA/BAIXO e prima o botão JOG.
 - **Deslig.:** Desactiva a função **Poupança Eco**.
 - **Mínimo:** Muda o consumo de energia do monitor para 50% do nível predefinido.
 - **Máximo:** Muda o consumo de energia do monitor para 75% do nível predefinido.
- 4 Avance para a opção pretendida ao controlar o botão JOG para CIMA/BAIXO e prima o botão JOG.
- 5 A opção seleccionada será aplicada.

Super Carga USB

Carregue rapidamente a bateria de um dispositivo fonte ligado utilizando a porta USB 3.0 do produto.



— A imagem apresentada pode ser diferente dependendo do modelo.

- Definir **Super Carga USB** para **Ligado** durante a transferência de dados irá parar a transferência de dados. Se definir **Super Carga USB** para **Deslig.**, ficarão disponíveis as funções de carregamento e de transferência de dados padrão.
- O carregamento de alta velocidade só é possível se utilizar as portas **SS-1** e **SS-2**. Estas portas carregam os dispositivos mais depressa do que as portas USB normais. A velocidade depende dos dispositivos ligados.

Configurar o Super Carga USB

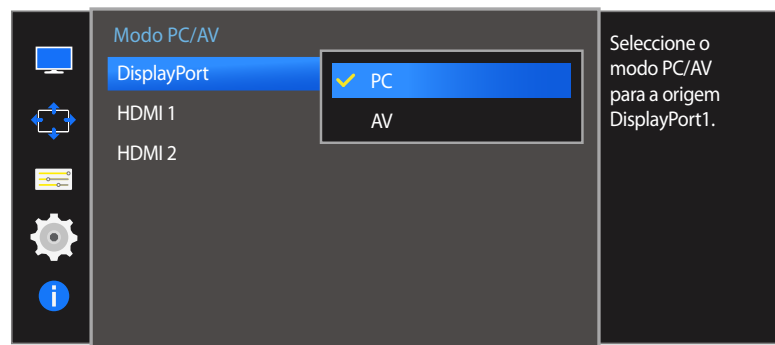
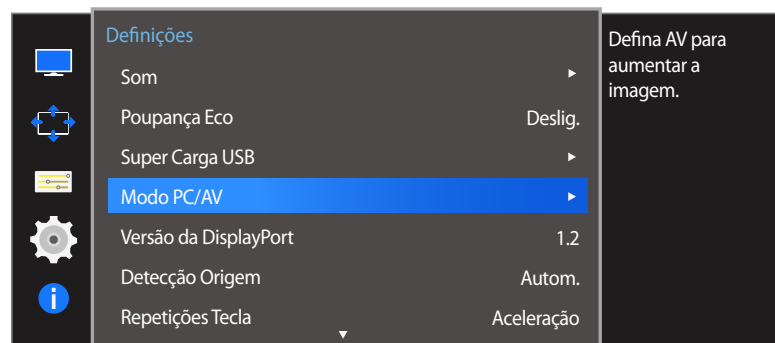
- 1 Quando a função guia de teclas aparecer, seleccione **III** ao mover o botão JOG para cima. Em seguida, prima o botão JOG.
- 2 Avance para **Definições** ao controlar o botão JOG para CIMA/BAIXO e prima o botão JOG.
- 3 Avance para **Super Carga USB** ao controlar o botão JOG para CIMA/BAIXO e prima o botão JOG.
 - **Deslig.:** desactiva a opção **Super Carga USB**.
 - **Ligado:** ative a função para carregar rapidamente um dispositivo fonte ligado à porta USB 3.0.
- 4 Avance para a opção pretendida ao controlar o botão JOG para CIMA/BAIXO e prima o botão JOG.
- 5 A opção seleccionada será aplicada.

- Potência suportada pelo modo de carregamento USB
 - Carregamento USB padrão: 5 V e até 900 mA (incluindo USB 3.0)
 - Carregamento USB rápido: 5 V e até 1,5 A (A potência pode variar consoante as especificações do dispositivo.)

Modo PC/AV

Defina o **Modo PC/AV** para **AV**. As dimensões da imagem serão aumentadas.

Esta opção é útil quando está a ver um filme.



— A imagem apresentada pode ser diferente dependendo do modelo.

— Fornecido apenas para modelos panorâmicos, tais como 16:9 ou 16:10.

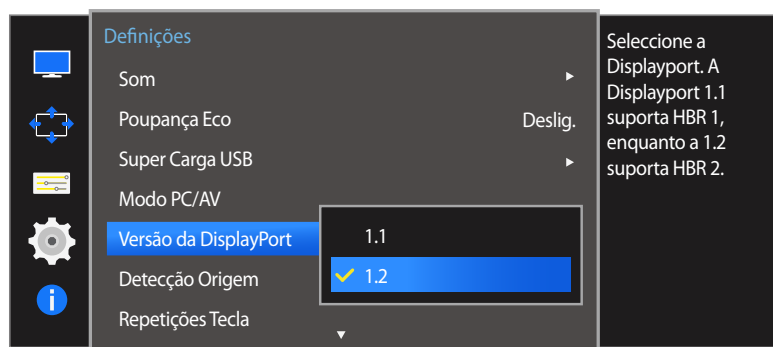
— Se o monitor estiver no modo **HDMI 1**, **HDMI 2** ou **DisplayPort** e o ecrã apresentar **Verif. cabo de sinal** ou o modo de poupança de energia for ativado, prima o botão JOG para apresentar o ecrã do botão de função e, a seguir, selecione o ícone . Pode seleccionar **PC** ou **AV**.

Configurar o Modo PC/AV

- 1 Quando a função guia de teclas aparecer, seleccione  ao mover o botão JOG para cima. Em seguida, prima o botão JOG.
- 2 Avance para **Definições** ao controlar o botão JOG para CIMA/BAIXO e prima o botão JOG.
- 3 Avance para **Modo PC/AV** ao controlar o botão JOG para CIMA/BAIXO e prima o botão JOG.
- 4 Avance para **HDMI 1**, **HDMI 2**, **DisplayPort** ao controlar o botão JOG para CIMA/BAIXO e prima o botão JOG.
 - Defina como "PC" quando ligado a um PC.
 - Defina como "AV" quando ligado a um dispositivo AV.
- 5 Avance para a opção pretendida ao controlar o botão JOG para CIMA/BAIXO e prima o botão JOG.
- 6 A opção seleccionada será aplicada.

Versão da DisplayPort

Selecione a sua interface Displayport. A interface Displayport 1.1 suporta Velocidade de Transmissão Elevada 1, ao passo que a versão 1.2 suporta Velocidade de Transmissão Elevada 2.



— A imagem apresentada pode ser diferente dependendo do modelo.

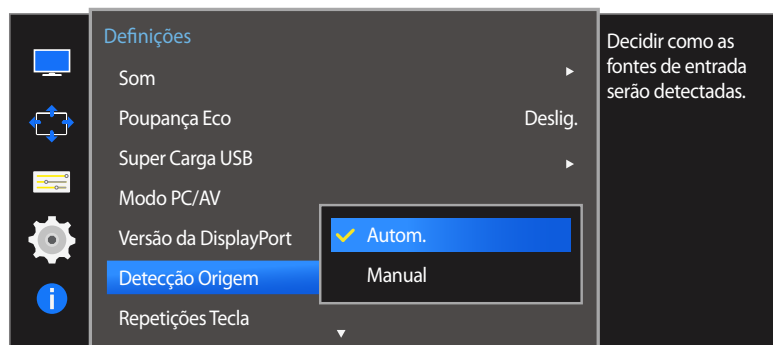
- Com definições incorretas, o ecrã pode ficar em branco. Nesse caso, verifique as especificações do dispositivo.
- Se o monitor estiver no modo **HDMI 1**, **HDMI 2** ou **DisplayPort** e o ecrã apresentar **Verif. cabo de sinal** ou o modo de poupança de energia for ativado, prima o botão JOG para apresentar o ecrã do botão de função e, a seguir, selecione o ícone . Pode seleccionar **1.1** ou **1.2**.

Configurar o Versão da DisplayPort

- 1 Quando a função guia de teclas aparecer, seleccione  ao mover o botão JOG para cima. Em seguida, prima o botão JOG.
- 2 Avance para **Definições** ao controlar o botão JOG para CIMA/BAIXO e prima o botão JOG.
- 3 Avance para **Versão da DisplayPort** ao controlar o botão JOG para CIMA/BAIXO e prima o botão JOG.
 - **1.1 / 1.2**
- 4 Avance para a opção pretendida ao controlar o botão JOG para CIMA/BAIXO e prima o botão JOG.
- 5 A opção seleccionada será aplicada.

Detecção Origem

Activar o **Detecção Origem**.



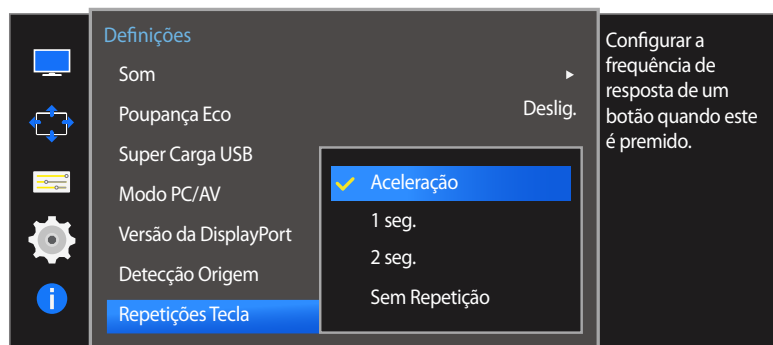
— A imagem apresentada pode ser diferente dependendo do modelo.

Configurar o Detecção Origem

- 1 Quando a função guia de teclas aparecer, seleccione **III** ao mover o botão JOG para cima. Em seguida, prima o botão JOG.
- 2 Avance para **Definições** ao controlar o botão JOG para CIMA/BAIXO e prima o botão JOG.
- 3 Avance para **Detecção Origem** ao controlar o botão JOG para CIMA/BAIXO e prima o botão JOG.
 - **Autom.:** a fonte de entrada é automaticamente reconhecida.
 - **Manual:** para seleccionar a fonte de entrada manualmente.
- 4 Avance para a opção pretendida ao controlar o botão JOG para CIMA/BAIXO e prima o botão JOG.
- 5 A opção seleccionada será aplicada.

Repetições Tecla

Controle a velocidade de resposta quando carrega num botão.



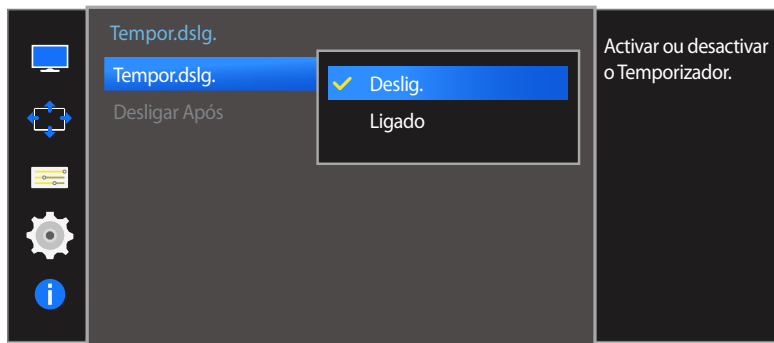
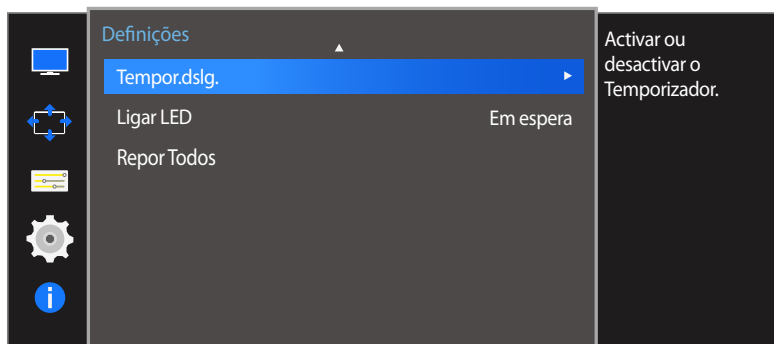
— A imagem apresentada pode ser diferente dependendo do modelo.

Configurar o Repetições Tecla

- 1 Quando a função guia de teclas aparecer, seleccione **III** ao mover o botão JOG para cima. Em seguida, prima o botão JOG.
- 2 Avance para **Definições** ao controlar o botão JOG para CIMA/BAIXO e prima o botão JOG.
- 3 Avance para **Repetições Tecla** ao controlar o botão JOG para CIMA/BAIXO e prima o botão JOG.
 - Pode seleccionar **Aceleração, 1 seg.** ou **2 seg.**. Se seleccionar **Sem Repetição**, os comandos só responderão uma vez quando os botões forem premidos.
- 4 Avance para a opção pretendida ao controlar o botão JOG para CIMA/BAIXO e prima o botão JOG.
- 5 A opção seleccionada será aplicada.

Tempor.dslg.

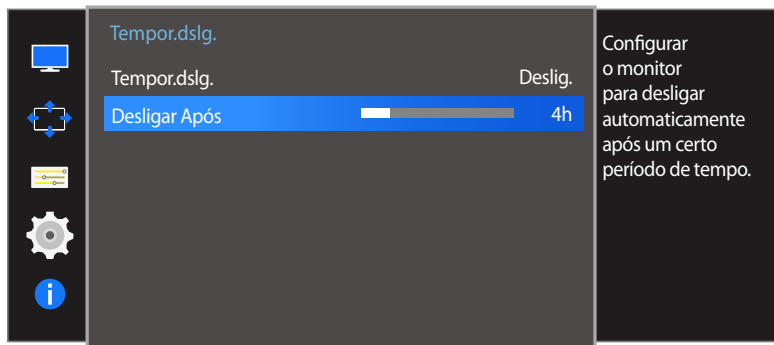
Pode programar o produto para se desligar automaticamente.



Configurar o Tempor.dslg.

- 1 Quando a função guia de teclas aparecer, seleccione **III** ao mover o botão JOG para cima. Em seguida, prima o botão JOG.
- 2 Avance para **Definições** ao controlar o botão JOG para CIMA/BAIXO e prima o botão JOG.
- 3 Avance para **Tempor.dslg.** ao controlar o botão JOG para CIMA/BAIXO e prima o botão JOG.
 - **Deslig.:** desactiva o temporizador, para que o produto não se desligue automaticamente.
 - **Ligado:** activa o temporizador, para que o produto se desligue automaticamente.
- 4 Avance para a opção pretendida ao controlar o botão JOG para CIMA/BAIXO e prima o botão JOG.
- 5 A opção seleccionada será aplicada.

— A imagem apresentada pode ser diferente dependendo do modelo.



— A imagem apresentada pode ser diferente dependendo do modelo.

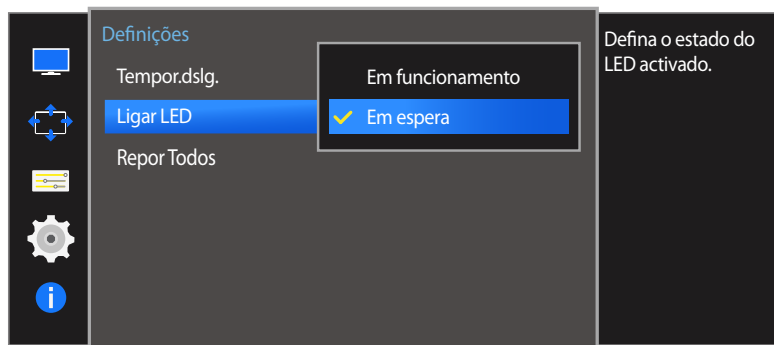
Configurar o Desligar Após

— Esta opção só está disponível quando **Tempor.dslg.** está definido como **Ligado**.

- 1 Quando a função guia de teclas aparecer, seleccione **III** ao mover o botão JOG para cima. Em seguida, prima o botão JOG.
 - 2 Avance para **Definições** ao controlar o botão JOG para CIMA/BAIXO e prima o botão JOG.
 - 3 Avance para **Tempor.dslg.** ao controlar o botão JOG para CIMA/BAIXO e prima o botão JOG.
 - 4 Avance para **Desligar Após** ao controlar o botão JOG para CIMA/BAIXO e prima o botão JOG.
 - 5 Ajuste a função **Desligar Após** ao controlar o botão JOG para ESQUERDA/DIREITA.
 - 6 A opção seleccionada será aplicada.
- O temporizador pode ser definido num intervalo de 1 a 23 horas. O produto desliga-se automaticamente, depois do número de horas especificado.
- No caso de produtos a comercializar em algumas regiões, o **Tempor.dslg.** está definido para ativar automaticamente 4 horas depois de o produto ser ligado. Isto acontece em consequência da conformidade com os regulamentos do fornecimento de energia. Se não pretender que o temporizador seja activado, aceda a **MENU** → **Definições** e defina **Tempor.dslg.** como **Deslig.**

Ligar LED

Configure as definições para activar ou desactivar o LED de alimentação localizado na parte inferior do produto.



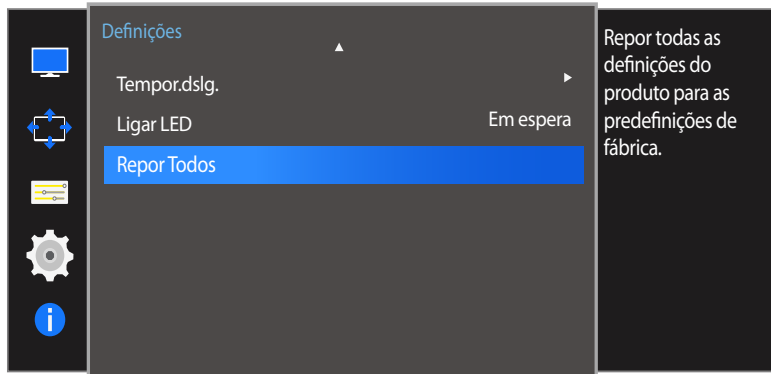
— A imagem apresentada pode ser diferente dependendo do modelo.

Configurar o Ligar LED

- 1 Quando a função guia de teclas aparecer, seleccione **III** ao mover o botão JOG para cima. Em seguida, prima o botão JOG.
- 2 Avance para **Definições** ao controlar o botão JOG para CIMA/BAIXO e prima o botão JOG.
- 3 Avance para **Ligar LED** ao controlar o botão JOG para CIMA/BAIXO e prima o botão JOG.
 - **Em funcionamento:** O LED de alimentação está aceso quando o produto está ligado.
 - **Em espera:** O LED de alimentação está aceso quando o produto está desligado.
- 4 Avance para a opção pretendida ao controlar o botão JOG para CIMA/BAIXO e prima o botão JOG.
- 5 A opção seleccionada será aplicada.

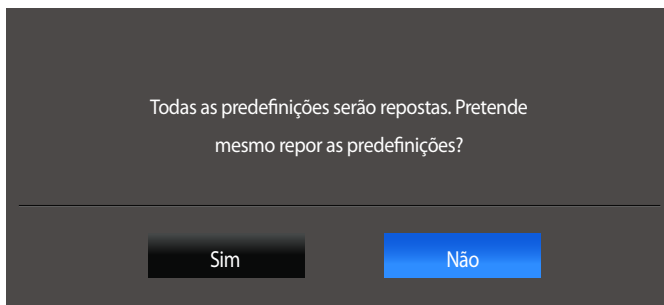
Repor Todos

Faça com que todas as definições do produto voltem às predefinições de fábrica.



Inicializar as definições (Repor Todos)

- 1 Quando a função guia de teclas aparecer, seleccione **III** ao mover o botão JOG para cima. Em seguida, prima o botão JOG.
- 2 Avance para **Definições** ao controlar o botão JOG para CIMA/BAIXO e prima o botão JOG.
- 3 Avance para **Repor Todos** ao controlar o botão JOG para CIMA/BAIXO e prima o botão JOG.
- 4 Avance para a opção pretendida ao controlar o botão JOG para ESQUERDA/DIREITA e prima o botão JOG.
- 5 A opção seleccionada será aplicada.



– A imagem apresentada pode ser diferente dependendo do modelo.

Capítulo 8

Menu Informação e outros

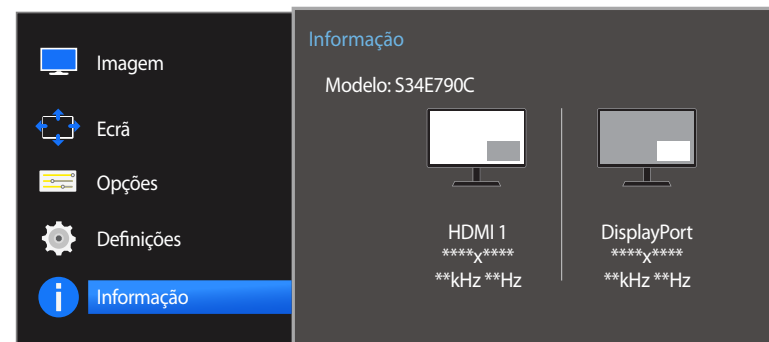
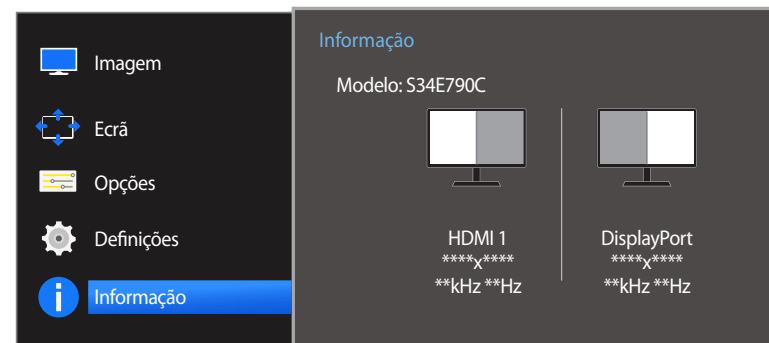
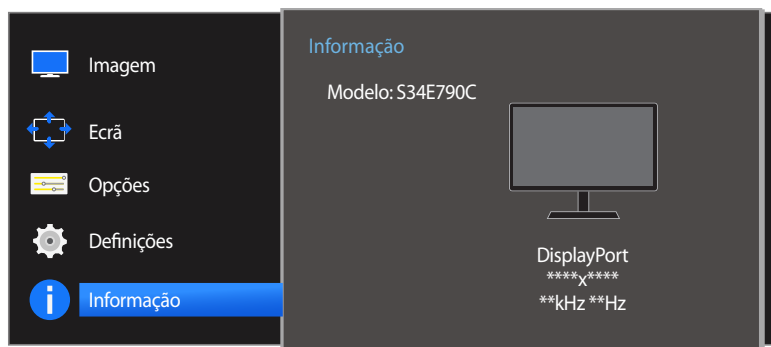
É fornecida uma descrição detalhada de cada função. Consulte o seu produto para mais informações.

Informação

Veja a fonte de entrada, a frequência e a resolução actuais.

Visualizar a Informação

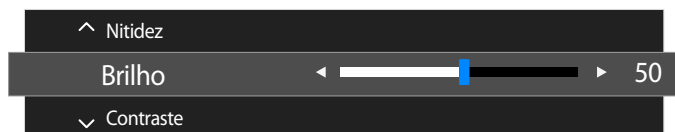
- 1 Quando a função guia de teclas aparecer, seleccione  ao mover o botão JOG para cima. Em seguida, prima o botão JOG.
- 2 Avance para **Informação** ao controlar o botão JOG para CIMA/BAIXO e prima o botão JOG. São apresentadas a fonte de entrada actual, a frequência e a resolução.



– A imagem apresentada pode ser diferente dependendo do modelo.

Configurar Brilho, Contraste e Nitidez a partir do ecrã inicial

Pode ajustar **Brilho**, **Contraste** ou **Nitidez** movendo o botão JOG para cima ou para baixo, caso não seja apresentado nenhum menu OSD.



— A imagem apresentada pode ser diferente dependendo do modelo.

Brilho

- Este menu não está disponível quando **SAMSUNG MAGICBright** está no modo **Contraste dinâm.**
- Este menu não está disponível quando o **Poupança Eco** está activado.

Contraste

- Este menu não está disponível quando **SAMSUNG MAGICBright** está no modo **Cinema** ou **Contraste dinâm.**
- Este menu não está disponível quando o **Modo Jogo** está activado.
- Este menu não está disponível quando o **Modo PIP/PBP** está definido como **Ligado e Tam.** está definido como  (modo PBP).

Nitidez

- Este menu não está disponível quando **SAMSUNG MAGICBright** está no modo **Cinema** ou **Contraste dinâm.**
- Este menu não está disponível quando o **Modo Jogo** está activado.
- Não disponível quando **Modo PIP/PBP** está definido para **Ligado**.

- 1 Mova o botão JOG para CIMA/BAIXO para seleccionar **Brilho**, **Contraste** ou **Nitidez**.
- 2 Mova o botão JOG para a ESQUERDA/DIREITA para ajustar **Brilho**, **Contraste** ou **Nitidez**.

Configurar as definições de Volume no ecrã inicial

Pode ajustar **Volume** movendo o botão JOG para a esquerda ou para a direita, caso não seja apresentado nenhum menu OSD.



— A imagem apresentada pode ser diferente dependendo do modelo.

Volume

1 Ajuste a função **Volume** ao controlar o botão JOG para ESQUERDA/DIREITA.

— Se o áudio de um dispositivo de entrada ligado for de má qualidade, a função Auto Mute no produto pode silenciar o som ou causar a emissão de áudio instável quando ligar os auscultadores ou altifalantes. Defina o volume de entrada do dispositivo de entrada para, pelo menos, 20% e controle o volume utilizando o respetivo controlo (botão JOG para ESQUERDA/DIREITA) no produto.

- O que é Auto Mute?
Esta função silencia o áudio para melhorar o efeito sonoro quando existe ruído ou quando o sinal de entrada é fraco, geralmente devido a um problema com o volume de um dispositivo de entrada.

Capítulo 9

Instalar o software

Easy Setting Box



Easy Setting Box

O **Easy Setting Box** permite aos utilizadores dividir o monitor em várias secções.

Instalar o software

- 1 Introduza o CD de instalação na unidade de CD-ROM.
- 2 Seleccione o programa de configuração do **Easy Setting Box**.
 - Se o ecrã de contexto para a instalação do software não aparecer no ecrã principal, encontre e clique duas vezes no ficheiro de configuração do **Easy Setting Box** do CD-ROM.
- 3 Quando aparecer o assistente de instalação, clique em **Next**.
- 4 Siga as instruções fornecidas no ecrã para continuar a instalação.
 - O software pode não funcionar correctamente se não reiniciar o computador após a instalação.
 - O ícone do **Easy Setting Box** pode não aparecer consoante o sistema do computador e as especificações do produto.
 - Se o ícone de atalho não aparecer, prima a tecla F5.

Restrições e problemas com a instalação (Easy Setting Box)

A instalação do **Easy Setting Box** pode ser afectada pela placa gráfica, pela placa-mãe e pelo ambiente de rede.

Requisitos do Sistema

SO

- Windows Vista 32Bit/64Bit
- Windows 7 32Bit/64Bit
- Windows 8 32Bit/64Bit
- Windows 8,1 32Bit/64Bit

Hardware

- No mínimo, 32 MB de memória
- No mínimo, 60 MB de espaço livre na unidade de disco rígido

Remover o software

Clique em **Iniciar**, seleccione **Definições/Painel de controlo** e, em seguida, clique duas vezes em **Adicionar ou remover programas**.

Seleccione **Easy Setting Box** da lista de programas e clique no botão **Adicionar/Eliminar**.

Capítulo 10

Guia de resolução de problemas

Antes de ligar para o centro de atendimento ao cliente da Samsung, teste o seu produto da seguinte forma. Se o problema continuar, contacte o centro de atendimento ao cliente da Samsung.

Se o ecrã continuar em branco, verifique o sistema do PC, o controlador de vídeo e o cabo.

Requisitos a observar antes de contactar o Centro de Assistência ao Cliente Samsung

Testar o produto

Verifique se o produto está a funcionar normalmente utilizando a função de teste do produto.

Se o ecrã for desligado e o indicador de alimentação piscar, mesmo que o produto esteja correctamente ligado a um PC, efectue um teste de autodiagnóstico.

- 1 Desligue o PC e o produto.
- 2 Desligue o cabo do produto.
- 3 Para ligar o produto.
- 4 Se a mensagem **Verif. cabo de sinal** aparecer, é porque o produto está a funcionar normalmente.

Verificar a resolução e a frequência

Caso o modo utilizado exceda a resolução suportada (consulte [Tabela dos modos de sinal padrão](#)), a mensagem **Modo não otimizado** é apresentada durante um curto período.

— A resolução apresentada pode variar consoante o produto ou as definições de sistema do PC.

Verifique o seguinte.

Problema de instalação (modo PC)

Problemas

Soluções

O ecrã está continuamente a ligar e a desligar.

Verifique se o cabo está correctamente ligado ao produto e ao PC e se os conectores estão firmemente encaixados.

Quando um cabo HDMI ou HDMI-DVI está ligado ao produto e ao PC, são apresentados espaços em branco em todos os quatro lados do ecrã.

Os espaços em branco existentes no ecrã não estão relacionados com o produto.
Os espaços em branco no ecrã são provocados pelo PC ou pela placa gráfica. Para resolver o problema, ajuste o tamanho do ecrã nas definições HDMI ou DVI da placa gráfica.
Se o menu de definições da placa gráfica não tiver uma opção para ajustar o tamanho do ecrã, actualize o controlador da placa gráfica para a versão mais recente.
(Contacte o fabricante da placa gráfica ou do computador para saber como ajustar as definições do ecrã.)

Problema do ecrã

Problemas

Soluções

O LED de alimentação está desligado. O ecrã não liga.

Verifique se o cabo de alimentação está correctamente ligado.

A mensagem **Verif. cabo de sinal** é apresentada.

Verifique se o cabo está correctamente ligado ao produto.

Verifique se o dispositivo ligado ao produto está ligado.

A mensagem **Modo não otimizado** é exibida.

Esta mensagem é apresentada quando o sinal da placa gráfica excede a resolução ou a frequência máxima do produto.

Altere a resolução e a frequência máximas para que se adequem ao desempenho do produto, consultando a Tabela dos modos de sinal padrão ([Pág.83](#)).

As imagens do ecrã parecem distorcidas.

Verifique a ligação do cabo ao produto.

Problemas

Soluções

O ecrã não está nítido. O ecrã está desfocado.

Remova todos os acessórios (cabo de extensão de vídeo, etc.) e tente novamente.

Defina a resolução e a frequência para o nível recomendado.

O ecrã parece instável e treme.

Verifique se a resolução e a frequência do PC estão dentro do intervalo de resolução e frequência compatível com o produto. Em seguida, se necessário, altere as definições, consultando a Tabela de modos de sinal padrão ([Pág.83](#)) deste manual e o menu **Informação** no produto.

Existem sombras ou imagens fantasma no ecrã.

O ecrã é demasiado claro. O ecrã é demasiado escuro.

Ajuste **Brilho** e **Contraste**.

A cor do ecrã é inconsistente.

Altere as definições de **Cor**.

As cores do ecrã têm uma sombra e estão distorcidas.

Altere as definições de **Cor**.

O branco não parece realmente branco.

Altere as definições de **Cor**.

Não existe imagem no ecrã e o LED de alimentação pisca a cada 0,5 a 1 segundo.

O produto está no modo de poupança de energia.

Carregue em qualquer tecla do teclado ou mova o rato para voltar ao ecrã anterior.

O texto está desfocado.

Se estiver a utilizar um sistema operativo Windows (por exemplo, Windows 7, Windows 8 ou Windows 8.1): Vá a **Painel de Controlo** → **Tipos de Letra** → **Ajustar texto ClearType** e altere para **Activar ClearType**.

A reprodução de vídeo é instável.

A reprodução de ficheiros de vídeo grandes com alta definição pode ser instável. Tal pode dever-se ao facto de o leitor de vídeo não estar otimizado para os recursos do computador.

Tente reproduzir o ficheiro noutro leitor de vídeo.

Problema de som

Problemas

Soluções

Não existe som.

Verifique a ligação do cabo de áudio ou ajuste o volume.

Verifique o volume.

O volume é demasiado baixo.

Ajusta o volume.

Se o volume continuar baixo após tê-lo aumentado para o nível máximo, ajuste o volume na placa de som do PC ou no programa de software.

O vídeo está disponível mas não existe som.

Não é possível ouvir o som se utilizar um cabo HDMI-DVI para ligar o dispositivo de entrada.
Ligue o dispositivo com um cabo HDMI ou com um cabo DP.

Problema do dispositivo de entrada

Problemas

Soluções

Ouve-se um sinal sonoro quando o meu PC está a arrancar.

Se ouvir um sinal sonoro durante o arranque do PC, contacte a respectiva assistência técnica.

Outro problema

Problemas

Soluções

As portas  1 e  2 não estão a funcionar.

A função de transferência de dados por USB não está disponível quando a função **Super Carga USB** está definida como **Ligado**.

Para utilizar a função de transferência de dados por USB, aceda a **Definições** → **Super Carga USB**, selecione uma porta USB específica (**USB1** ou **USB2**) e selecione **Deslig.**

Perguntas & respostas

Para mais instruções sobre o ajuste, consulte o manual do utilizador do PC ou da placa gráfica.

Pergunta

Como posso alterar a frequência?

Resposta

Defina a frequência na sua placa gráfica.

- Windows XP: Seleccione **Painel de Controlo** → **Aspecto e Temas** → **Visualização** → **Definições** → **Avançadas** → **Monitor** e ajuste a **Frequência de actualização** em **Definições do monitor**.
- Windows ME/2000: Aceda a **Painel de controlo** → **Ecrã** → **Definições** → **Avançadas** → **Monitor**, e ajuste a opção **Frequência de actualização do ecrã** na opção **Definições do monitor**.
- Windows Vista: Aceda a **Painel de controlo** → **Aspecto e Personalização** → **Personalização** → **Definições de monitor** → **Definições avançadas** → **Monitor**, e ajuste a opção **Taxa de actualização do ecrã** na opção **Definições do monitor**.
- Windows 7: Seleccione **Painel de Controlo** → **Aspecto e Personalização** → **Visualização** → **Resolução de Ecrã** → **Definições avançadas** → **Monitor** e ajuste a **Frequência de actualização** em **Definições do monitor**.
- Windows 8(Windows 8.1): Seleccione **Definições** → **Painel de Controlo** → **Aspecto e Personalização** → **Visualização** → **Resolução de Ecrã** → **Definições avançadas** → **Monitor** e ajuste a **Taxa de actualização do ecrã** em **Definições do monitor**.

Como posso alterar a resolução?

- Windows XP: aceda a **Painel de controlo** → **Aspecto e temas** → **Ecrã** → **Definições** e ajuste a resolução.
- Windows ME/2000: aceda a **Painel de controlo** → **Ecrã** → **Definições** e ajuste a resolução.
- Windows Vista: aceda a **Painel de controlo** → **Aspecto e Personalização** → **Personalização** → **Definições de Visualização** e ajuste a resolução.
- Windows 7: aceda a **Painel de controlo** → **Aspecto e Personalização** → **Visualização** → **Ajustar a resolução** e ajuste a resolução.
- Windows 8(Windows 8.1): aceda a **Definições** → **Painel de controlo** → **Aspecto e Personalização** → **Visualização** → **Ajustar a resolução** e ajuste a resolução.

Pergunta

Como posso definir o modo de poupança de energia?

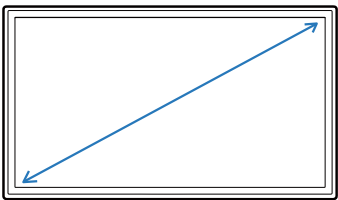
Resposta

- Windows XP: defina o modo de poupança de energia em **Painel de controlo** → **Aspecto e temas** → **Ecrã** → **Definições de Protecção de Ecrã** ou Configuração do BIOS no PC.
- Windows ME/2000: defina o modo de poupança de energia em **Painel de controlo** → **Ecrã** → **Definições de Protecção de Ecrã** ou Configuração do BIOS no PC.
- Windows Vista: defina o modo de poupança de energia em **Painel de controlo** → **Aspecto e Personalização** → **Personalização** → **Definições de Protecção de Ecrã** ou Configuração do BIOS no PC.
- Windows 7: defina o modo de poupança de energia em **Painel de controlo** → **Aspecto e Personalização** → **Personalização** → **Definições de Protecção de Ecrã** ou Configuração do BIOS no PC.
- Windows 8(Windows 8.1): Defina o modo de poupança de energia em **Definições** → **Painel de controlo** → **Aspecto e Personalização** → **Personalizar** → **Definições de Protecção de Ecrã** ou Configuração do BIOS no PC.

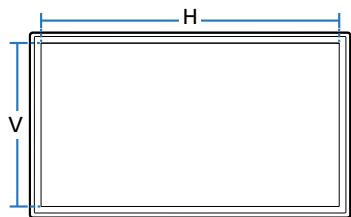
Capítulo 11

Características técnicas

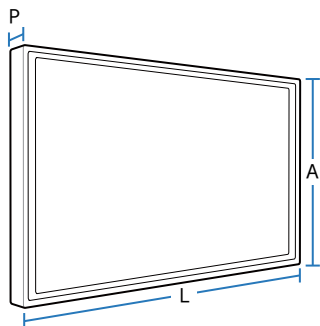
- Tamanho



- Área de visualização



- Dimensões (L x A x P)



Geral

Nome do modelo

S34E790C

Painel

Tamanho

Classe 34 (34 polegadas / 86 cm)

Área de visualização

797,22 mm (H) x 333,72 mm (V)

Densidade dos pixels

0,23175 mm (H) x 0,23175 mm (V)

Dimensões (L x A x P) / Peso

Sem base

821,5 x 364,0 x 51,5 mm / 7,4 kg

Com base

MÍN: 821,5 x 452,0 x 275,5 mm / 9,9 kg
MÁX.: 821,5 x 552,0 x 275,5 mm / 9,9 kg

Relógio de pixels máximo

319,75 MHz (DP)

Fonte de alimentação

CA 100 - 240 V~ (+/- 10 %), 50/60 Hz $\pm$ 3 Hz
Consulte a etiqueta na parte posterior do produto pois a tensão padrão pode variar em países diferentes.

Conectores de sinal

Porta HDMI, DP

Nome do modelo

S34E790C

Condições ambientais

Funcionamento

Temperatura : 10°C – 40°C (50°F – 104°F)
Humidade: 10 % – 80 %, sem condensação

Armazenamento

Temperatura : -20°C – 60°C (-4°F – 140°F)
Humidade: 5 % – 95 %, sem condensação

— Devido à forma como este produto é fabricado, cerca de 1 pixel por milhão (1 ppm) pode ter um aspecto mais claro ou mais escuro no painel. Isto não afecta o desempenho do produto.

— Este dispositivo é um aparelho digital de Classe B

Poupança de energia

A função de poupança de energia deste produto reduz o consumo de energia desligando o ecrã e alterando a cor do LED de alimentação, caso o produto não seja utilizado durante um período de tempo especificado. A alimentação não é desligada no modo de poupança de energia. Para ligar novamente o ecrã, carregue em qualquer tecla do teclado ou mova o rato. O modo de poupança de energia apenas funciona se o produto estiver ligado a um PC com uma função de poupança de energia.

Poupança de energia	Consumo de energia (Condição de teste Energy Star)	Modo de poupança de energia	Alimentação desligada (Botão de alimentação)
Indicador de corrente	Desligar	A piscar	Ligado
Consumo de energia	64 W normal Máx. 77 W	1 W	0,5 W

— O nível de consumo de energia apresentado pode variar consoante as condições de funcionamento, ou caso as definições sejam alteradas.

— ENERGY STAR® é uma marca registada nos EUA da Agência de Protecção Ambiental dos Estados Unidos.
O consumo Energy Star é medido com o método de teste da actual norma Energy Star®.

— SOG (Sync On Green) não é suportado.

— Para reduzir o consumo de energia para 0, desligue o cabo de alimentação. Desligue o cabo de alimentação caso não preveja utilizar o produto durante um longo período de tempo (durante as férias, etc.)

- Devido à natureza do painel, é possível definir este produto para apenas uma resolução para cada tamanho de ecrã de forma a obter a melhor qualidade de imagem. Se utilizar uma resolução que não seja a especificada poderá limitar a qualidade da imagem. Para evitar esta situação, recomenda-se que seleccione a resolução ideal especificada para o seu produto.

Tabela dos modos de sinal padrão

Nome do modelo		S34E790C
Sincronização	Frequência horizontal	30 – 90 kHz (DisplayPort, HDMI)
	Frequência vertical	29 – 61 Hz (DisplayPort) 24 – 61 Hz (HDMI)
Resolução	Resolução ideal	3440 x 1440 @ 60 Hz (DisplayPort) 3440 x 1440 @ 50 Hz (HDMI)
	Resolução máxima	3440 x 1440 @ 60 Hz (DisplayPort) 3440 x 1440 @ 50 Hz (HDMI)

Se o seu PC transmitir um sinal num dos seguintes modos de sinal padrão, o ecrã será automaticamente ajustado. Se o sinal transmitido pelo PC não pertencer aos modos de sinal padrão, o ecrã pode ficar em branco com o LED de alimentação ligado. Neste caso, altere as definições de acordo com a tabela seguinte consultando o manual do utilizador da placa gráfica.

Resolução	Frequência horizontal (kHz)	Frequência vertical (Hz)	Relógio de pixels (MHz)	Polaridade de sincronização (H/V)
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+

– Frequência horizontal

O tempo necessário para percorrer uma linha da esquerda para a direita do ecrã tem o nome de ciclo horizontal. O número inverso de um ciclo horizontal tem o nome de frequência horizontal. A frequência horizontal é medida em kHz.

– Frequência vertical

A repetição da mesma imagem dezenas de vezes por segundo permite-lhe ver imagens naturais. A frequência de repetição dá-se o nome de "frequência vertical" ou "taxa de actualização" e é indicada em Hz.

Resolução	Frequência horizontal (kHz)	Frequência vertical (Hz)	Relógio de pixels (MHz)	Polaridade de sincronização (H/V)
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 x 900 RB	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+
CEA-861, 2560 x 1080	66,000	60,000	198,000	+/+
VESA, 2560 x 1440 RB	88,787	59,951	241,500	+/-
VESA, 3440 x 1440 (30 Hz)	43,819	29,993	157,750	+/-
VESA, 3440 x 1440 (50 Hz)	73,681	49,987	265,250	+/-
VESA, 3440 x 1440 (DP)	88,819	59,973	319,750	+/-

Capítulo 12

Anexo

Contacte a Samsung Internacional

— Se tem algumas dúvidas ou comentários sobre os nossos produtos, por favor contacte a linha de apoio a Clientes Samsung.

NORTH AMERICA

U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/us/support
CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/ca/support (English) http://www.samsung.com/ca_fr/support (French)

LATIN AMERICA

ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com/ar/support
BOLIVIA	800-10-7260	http://www.samsung.com/cl/support
BRAZIL	0800-124-421 (Demais cidades e regiões) 4004-0000 (Capitais e grandes centros)	http://www.samsung.com/br/support
CHILE	800 - SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/cl/support
COLOMBIA	Bogotá 600 12 72 Gratis desde cualquier parte del país 01 8000 112 112 ó desde su celular #SAM(726)	http://www.samsung.com/co/support

LATIN AMERICA

COSTA RICA	0-800-507-7267 00-800-1-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/latin/support (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en/support (English)
DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin/support (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en/support (English)
ECUADOR	1-800-10-72670 1-800-SAMSUNG(72-6786)	http://www.samsung.com/latin/support (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en/support (English)
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin/support (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en/support (English)
GUATEMALA	1-800-299-0013 1-800-299-0033	http://www.samsung.com/latin/support (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en/support (English)
HONDURAS	800-27919267 800-2791-9111	http://www.samsung.com/latin/support (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en/support (English)
JAMAICA	1-800-234-7267 1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/latin_en/support (English)
MEXICO	01-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/mx/support
NICARAGUA	001-800-5077267	http://www.samsung.com/latin/support (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en/support (English)

LATIN AMERICA

PANAMA	800-7267 800-0101	http://www.samsung.com/latin/support (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en/support (English)
PARAGUAY	009-800-542-0001	http://www.samsung.com/latin/support (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en/support (English)
PERU	0-800-777-08	http://www.samsung.com/pe/support
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com/latin/support (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en/support (English)
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/latin/support (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en/support (English)
URUGUAY	000-405-437-33	http://www.samsung.com/latin/support (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en/support (English)
VENEZUELA	0-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/ve/support

EUROPE

AUSTRIA	0800 - SAMSUNG (0800 - 7267864)	http://www.samsung.com/at/support
BELGIUM	02-201-24-18	http://www.samsung.com/be/support (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr/support (French)
BOSNIA	051 331 999	http://www.samsung.com/support

EUROPE

BULGARIA	800 111 31, Безплатна телефонна линия	http://www.samsung.com/bg/support
CROATIA	072 726 786	http://www.samsung.com/hr/support
CYPRUS	8009 4000 only from landline, toll free	http://www.samsung.com/gr/support
CZECH	800 - SAMSUNG (800-726786)	http://www.samsung.com/cz/support
	Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o. V Parku 2343/24, 148 00 - Praha 4	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com/dk/support
EIRE	0818 717100	http://www.samsung.com/ie/support
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com/ee/support
FINLAND	030-6227 515	http://www.samsung.com/fi/support
FRANCE	01 48 63 00 00	http://www.samsung.com/fr/support
GERMANY	0180 6 SAMSUNG bzw. 0180 6 7267864* (*0,20 €/Anruf aus dem dt. Festnetz, aus dem Mobilfunk max. 0,60 €/Anruf)	http://www.samsung.com/de/support
GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line (+30) 210 6897691 from mobile and land line	http://www.samsung.com/gr/support
HUNGARY	0680SAMSUNG (0680-726-786) 0680PREMIUM (0680-773-648)	http://www.samsung.com/hu/support
ITALIA	800-SAMSUNG (800.7267864)	http://www.samsung.com/it/support
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com/lv/support
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com/lt/support

EUROPE

LUXEMBURG	261 03 710	http://www.samsung.com/support
MONTENEGRO	020 405 888	http://www.samsung.com/support
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com/nl/support
NORWAY	815 56480	http://www.samsung.com/no/support
POLAND	0 801-172-678* lub +48 22 607-93-33 * * (koszt połączenia według taryfy operatora)	http://www.samsung.com/pl/support
PORTUGAL	808 20 7267	http://www.samsung.com/pt/support
ROMANIA	08008 726 78 64 (08008 SAMSUNG) Apel GRATUIT	http://www.samsung.com/ro/support
SERBIA	011 321 6899	http://www.samsung.com/rs/support
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG(0800-726 786)	http://www.samsung.com/sk/support
SLOVENIA	080 697 267 090 726 786	http://www.samsung.com/si
SPAIN	0034902172678	http://www.samsung.com/es/support
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com/se/support
SWITZERLAND	0800 726 78 64 (0800-SAMSUNG)	http://www.samsung.com/ch/support (German) http://www.samsung.com/ch_fr/support (French)
UK	0330 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/uk/support

CIS

ARMENIA	0-800-05-555	http://www.samsung.com/support
AZERBAIJAN	0-88-555-55-55	http://www.samsung.com/support
BELARUS	810-800-500-55-500	http://www.samsung.com/support
GEORGIA	0-800-555-555	http://www.samsung.com/support
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500(GSM: 7799, VIP care 7700)	http://www.samsung.com/support
KYRGYZSTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com/kz_ru/support
MOLDOVA	0-800-614-40	http://www.samsung.com/support
MONGOLIA	7-495-363-17-00	http://www.samsung.com/support
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.com/ru/support
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com/support
UKRAINE	0-800-502-000	http://www.samsung.com/ua/support (Ukrainian) http://www.samsung.com/ua_ru/support (Russian)
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com/support

CHINA

CHINA	400-810-5858	http://www.samsung.com/cn/support
HONG KONG	(852) 3698 4698	http://www.samsung.com/hk/support (Chinese) http://www.samsung.com/hk_en/support (English)
MACAU	0800 333	http://www.samsung.com/support

S.E.A

AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com/au/support
INDONESIA	021-56997777 08001128888	http://www.samsung.com/id/support
JAPAN	0120-363-905	http://www.samsung.com/jp/support
MALAYSIA	1800-88-9999 603-77137477 (Overseas contact)	http://www.samsung.com/my/support
MYANMAR	01-2399888	http://www.samsung.com/support
NEW ZEALAND	0800 726 786	http://www.samsung.com/nz/support
PHILIPPINES	1-800-10-7267864 [PLDT] 1-800-8-7267864 [Globe landline and Mobile] 02-4222111 [Other landline]	http://www.samsung.com/ph/support
SINGAPORE	1800 - SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/sg/support
TAIWAN	0800-329999	http://www.samsung.com/tw/support

S.E.A

THAILAND	0-2689-3232, 1800-29-3232	http://www.samsung.com/th/support
VIETNAM	1800 588 889	http://www.samsung.com/vn/support

S.W.A

BANGLADESH	09612300300	http://www.samsung.com/in/support
INDIA	1800 3000 8282 - Toll Free 1800 266 8282 - Toll Free	http://www.samsung.com/in/support
SRI LANKA	0094117540540 0094115900000	http://www.samsung.com/support

MENA

ALGERIA	021 36 11 00	http://www.samsung.com/n_africa/support
BAHRAIN	8000-GSAM (8000-4726)	http://www.samsung.com/ae/support (English) http://www.samsung.com/ae_ar/support (Arabic)
EGYPT	08000-726786 16580	http://www.samsung.com/eg/support
IRAN	021-8255	http://www.samsung.com/iran/support
JORDAN	0800-22273 06 5777444	http://www.samsung.com/Levant/support (English)
KUWAIT	183-CALL (183-2255)	http://www.samsung.com/ae/support (English) http://www.samsung.com/ae_ar/support (Arabic)

MENA

MOROCCO	080 100 22 55	http://www.samsung.com/n_africa/support
OMAN	800-SAMSUNG (800 - 726 7864)	http://www.samsung.com/ae/support (English) http://www.samsung.com/ae_ar/support (Arabic)
PAKISTAN	0800-Samsung (72678)	http://www.samsung.com/pk/support
QATAR	800-CALL (800-2255)	http://www.samsung.com/ae/support (English) http://www.samsung.com/ae_ar/support (Arabic)
SAUDI ARABIA	920021230	http://www.samsung.com/sa/support http://www.samsung.com/sa_en/support (English)
SYRIA	18252273	http://www.samsung.com/Levant/support (English)
TUNISIA	80-1000-12	http://www.samsung.com/n_africa/support
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com/tr/support
U.A.E	800-SAMSUNG (800 - 726 7864)	http://www.samsung.com/ae/support (English) http://www.samsung.com/ae_ar/support (Arabic)

AFRICA

BOTSWANA	8007260000	http://www.samsung.com/support
BURUNDI	200	http://www.samsung.com/support
CAMEROON	7095-0077	http://www.samsung.com/africa_fr/support
COTE D'IVOIRE	8000 0077	http://www.samsung.com/africa_fr/support

AFRICA

DRC	499999	http://www.samsung.com/support
GHANA	0800-10077 0302-200077	http://www.samsung.com/africa_en/support
KENYA	0800 545 545	http://www.samsung.com/support
MOZAMBIQUE	847267864 / 827267864	http://www.samsung.com/support
NAMIBIA	08 197 267 864	http://www.samsung.com/support
NIGERIA	0800-726-7864	http://www.samsung.com/africa_en/support
RWANDA	9999	http://www.samsung.com/support
SENEGAL	800-00-0077	http://www.samsung.com/africa_fr/support
SOUTH AFRICA	0860 SAMSUNG (726 7864)	http://www.samsung.com/support
SUDAN	1969	http://www.samsung.com/support
TANZANIA	0800 755 755	http://www.samsung.com/support
UGANDA	0800 300 300	http://www.samsung.com/support
ZAMBIA	0211 350370	http://www.samsung.com/support

Responsabilidade pelo Serviço Pago (custo para os clientes)

— Quando o serviço é solicitado, apesar da garantia, poderemos cobrar-lhe pela deslocação de um técnico de assistência nos seguintes casos.

Não é um defeito do produto

Limpeza, ajuste, explicação, reinstalação do produto, etc.

- Se um técnico de assistência der instruções sobre como utilizar o produto ou apenas ajustar as opções sem desmontar o produto.
- Se o defeito for provocado por factores ambientais exteriores (Internet, antena, sinal do cabo, etc.)
- Se um produto for reinstalado ou forem ligados dispositivos adicionais após a instalação do produto pela primeira vez.
- Se um produto for reinstalado por motivos de deslocação para um local diferente ou para outra casa.
- Se o cliente solicitar instruções de utilização devido a um produto de outra empresa.
- Se o cliente solicitar instruções para utilizar a rede ou um produto de outra empresa.
- Se o cliente solicitar a instalação e a configuração de software do produto.
- Se o técnico de assistência remover/limpar pó ou objectos estranhos do interior do produto.
- Se o cliente solicitar uma instalação adicional depois de comprar um produto por telefone ou online.

Danos do produto provocados pelo cliente

Danos no produto provocados pela má utilização ou reparação errada do cliente.

Se os danos no produto foram provocados por:

- Impacto externo ou queda.
- Utilização de acessórios ou produto vendido em separado, não especificado pela Samsung.
- Reparação por alguém que não um engenheiro de uma empresa de assistência contratada ou parceira da Samsung Electronics Co., Ltd.
- Remodelação ou reparação do produto por parte do cliente.
- Utilização com a tensão incorrecta ou com ligações eléctricas não autorizadas.
- Incumprimento dos avisos "Cuidado" do Manual do utilizador.

Outros

- Se o produto falhar devido a catástrofe natural. (trovoada, incêndio, terramoto, cheias, etc.)
- Se os consumíveis estiverem gastos. (bateria, toner, luzes fluorescentes, cabeça, vibrador, luz, filtro, fita, etc.)

— Se o cliente solicitar um serviço no caso de o produto não apresentar defeitos, poderá ser cobrada uma taxa de assistência. Leia o Manual do utilizador primeiro.

Eliminação Correcta

Eliminação Correcta Deste Produto (Resíduos de Equipamentos Eléctricos e Electrónicos)



(Aplicável a países cujos sistemas de recolha sejam separados)

Esta marca - apresentada no produto, nos acessórios ou na literatura – indica que o produto e os seus acessórios electrónicos (por exemplo, o carregador, o auricular, o cabo USB) não deverão ser eliminados juntamente com os resíduos domésticos no final do seu período de vida útil. Para impedir danos ao ambiente ou à saúde humana causados pela eliminação incontrolada de resíduos, deverá separar estes equipamentos de outros tipos de resíduos e reciclá-los de forma responsável, para promover uma reutilização sustentável dos recursos materiais.

Os utilizadores domésticos deverão contactar o estabelecimento onde adquiriram este produto ou as entidades oficiais locais para obterem informações sobre onde e de que forma podem entregar estes equipamentos para permitir efectuar uma reciclagem segura em termos ambientais.

Os utilizadores profissionais deverão contactar o seu fornecedor e consultar os termos e condições do contrato de compra. Este produto e os seus acessórios electrónicos não deverão ser misturados com outros resíduos comerciais para eliminação.

Terminologia

OSD (apresentação no ecrã)____ A apresentação no ecrã (OSD) permite-lhe configurar as definições de apresentação no ecrã, para otimizar a qualidade da imagem, conforme o necessário. Permite-lhe alterar o brilho, o matiz, o tamanho e muitas outras definições, utilizando os menus que são apresentados no ecrã.

HUB____ O HUB refere-se a um dispositivo que funciona como um ponto de ligação comum a vários dispositivos ligados em rede. É utilizado na ligação de vários PC, dispositivos de vídeo, dispositivos de escritório e/ou LAN numa única rede.

Gama____ A opção Gama permite ajustar a escala de cinzentos, que representa os tons intermédios do ecrã. O ajuste do brilho afecta todo o ecrã, mas ajustar a Gama afecta apenas o brilho intermédio.

Escala de cinzentos____ A escala refere-se aos níveis de intensidade das cores, que mostram a variação da mudança de cor, desde as áreas mais escuras até às áreas mais claras do ecrã. As alterações ao brilho do ecrã são expressas pela variação do preto e do branco e a escala de cinzentos refere-se à área intermédia entre o preto e o branco. Alterar a escala de cinzentos através do ajuste da Gama, altera o brilho intermédio do ecrã.

Velocidade de varrimento____ A velocidade de varrimento, ou taxa de actualização, refere-se à frequência com que o ecrã é actualizado. Os dados do ecrã são transmitidos à medida que o ecrã é actualizado para apresentar a imagem, embora a actualização seja invisível ao olho humano. Ao número de actualizações do ecrã dá-se o nome de velocidade de varrimento, que é medida em Hz. Uma velocidade de varrimento de 60 Hz significa que o ecrã é actualizado 60 vezes por segundo. A velocidade de varrimento do ecrã depende do desempenho da placa gráfica do PC e do monitor.

Densidade dos pontos____ O ecrã consiste em pontos vermelhos, verdes e azuis.

Uma distância mais curta entre os pontos produz uma resolução mais elevada. A densidade dos pontos refere-se à distância mais curta entre pontos da mesma cor. A densidade dos pontos é medida em milímetros.

Frequência Horizontal____ Os caracteres ou as imagens apresentadas no ecrã do monitor são compostos por muitos pontos (pixéis). Os pixéis são transmitidos em linhas horizontais, que são depois organizadas verticalmente para criar uma imagem. A frequência horizontal é medida em kHz e representa o número de vezes, por segundo, que as linhas horizontais são transmitidas e apresentadas no ecrã do monitor. Uma frequência horizontal de 85 significa que as linhas horizontais que compõem uma imagem são transmitidas 85000 vezes por segundo. A frequência horizontal é indicada em 85 kHz.

Frequência vertical____ Uma imagem é composta por várias linhas horizontais. A frequência vertical é medida em Hz e representa o número de imagens que podem ser criadas por segundo pelas linhas horizontais. Uma frequência vertical de 60 significa que uma imagem é transmitida 60 vezes por segundo. A frequência vertical também é chamada de "taxa de actualização" e afecta a cintilação do ecrã.

Resolução____ A resolução é o número de pixéis horizontais e verticais que formam um ecrã. Representa o nível de detalhe do ecrã. Uma maior resolução apresenta uma maior quantidade de informações no ecrã e é capaz de efectuar várias tarefas ao mesmo tempo. Por exemplo, uma resolução de 1920 x 1080 é composta por 1920 pixéis horizontais (resolução horizontal) e 1080 linhas verticais (resolução vertical).

Plug & Play____ A função Plug & Play permite a troca automática de informações entre um monitor e o PC, criando um óptimo ambiente de visualização.

O monitor utiliza VESA DDC (a norma internacional) para executar a função Plug & Play.